ViewSonic®

CD4620
LCD Commercial Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Руководство пользователя
- 使用手冊（簡中）

Model No. : VS11915

Inhalt

Sicherheitsvorkehrungen 5

Lieferungsumfang 6

Bezeichnung und Funktionen der Geräteteile 7

Kontrolltafel 7
Rückseite. 8
Kabellose Fernbedienung 9
Bedienungsbereich der Fernbedienung 10
Handhabung der Fernbedienung 10

Montage 11

Wie man den LCD Monitor montiert und die Optionen anfügt 13

Anschlüsse 15

Verkabelungsplan 15
Anschluss eines PCs 16
Anschluss eines Gerätes mit digitaler Schnittstelle 17
Anschluss eines DVD Spielers mit Component out 18
Anschluss eines Stereo Verstärkers 19

Allgemeine Bedienungsanweisungen 20

AN- und AUSSCHALTEN Modi 20
Strom Anzeige. 21
Benutzung der Energieverwaltung 21
Eine Videoquelle auswählen 21
Bildgröße 21
Bildmodus 22
Wechsel der Audioquelle 22
Information OSD 22

OSD (On-Screen-Display) Kontrollen 23

BILD 24
MONITOR 25
AUDIO 26
BILD IN BILD 27
KONFIGURATION 1 28
KONFIGURATION 2 29
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN 30

Anhang: Anbau und Entfernen der Füße 35

Eigenschaften 36

Fehlerbehebung 37

Technische Daten 38

Kundendienst 39

Eingeschrankte Garantie 40

Übereinstimmungserklärung

FCC-Erklärung

Bemerkung: Dieses Gerät wurde getestet und als konform mit den Bestimmung für ein Digitalgerät der Klasse A basierend auf Teil 15 der FCC Regularien befunden. Diese Einschränkungen sind dazu bestimmt, einen angemessenen Schutz gegen Interferenzen zu, wenn dieses Gerät in einer kommerziellen Situation benutzt wird. Dieses Gerät produziert, benutzt radioaktive Radiostrahlen Energie und kann diese auch aussenden und kann, wenn es nicht gemäß dieser Gebrauchsanweisung installiert und benutzt wird, zu Störungen der Radiokommunikation führen. Die Benutzung dieses Gerätes in einem Anwohnergebiet kann möglicherweise zu schädlichen Störungen führen. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, diese Störungen auf eigenen Kosten zu beseitigen.

Warnung: Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass Ihr Betriebsbefugnis für dieses Gerät durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden kann.

Für Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse A erfüllt alle Anforderungen der kanadischen ICES-003-Bestimmungen.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-Konformität für europäische Länder

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EWG-Richtlinie 89/336/EWG, 2004/108/EC sowie der Änderung 92/31/EWG und 93/68/EWG Paragraf 5 hinsichtlich der "elektromagnetischen Verträglichkeit" und die Anforderungen der 73/23/EWG sowie der Änderung 93/68/EWG Paragraf 13 hinsichtlich der "Sicherheit".

Warnung: Dies ist ein Klasse A Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Radiostörungen hervorrufen. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Die folgende Information gilt nur für Mitgliedsstaaten der EU:

Das rechts gezeigte Symbol weist auf Konformität mit der Richtlinie über Elektround Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2002/96/EG hin.

Produkte, die nicht diese Kennzeichnung tragen, dürfen nicht im kommunalen Abfall entsorgt werden, sondern müssen in dem Rücknahme- und Sammlungssystem entsorgt werden, das je nach Land oder Gebiet entsprechend örtlichem Gesetz zur Verfügung steht.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

1. Lesen Sie diese Anweisungen.

2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

3. Beachten Sie alle Warnungen.

4. Befolgen Sie alle Anweisungen.

5. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Warnung: Um Brand oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

6. Reinigen Sie es nur mit trockenen Tüchern.

7. Blockieren Sie keine der Ventilationsöffnungen. Stellen Sie das Gerät nur entsprechend den Anweisungen der Hersteller auf.

8. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder ähnlichen Apparaten (einschließlich Verstärker), die Hitze produzieren könnten, auf.

9. Unterlaufen Sie nicht das Sicherheitsziel der polarisierten und geerdeten Stecker. Ein polarisierter Stecker hat zwei Klingen, wobei eine breiter als die andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Klingen und eine dritte geerdete Zacke. Die breitere Klinge oder der dritte Zacke dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, fragen Sie einen Elektriker, der dann gegebenenfalls die Steckdose austauscht.

10. Schützen Sie das Stromkabel davor, dass man beim Laufen auf dieses tritt oder davor, dass es besonders an den Steckern, an den Buchsenteilen und an dem Punkt, wo es aus dem Gerät herauskommt, gedrückt wird. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose sich in der Nähe des Geräts befindet, so dass dieses einfach zugänglich ist.

11. Benutzen Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die vom Hersteller angegeben worden ist.

12. Wenn Sie das Gerät auf einem Wagen, Dreibein, Halterung oder Tisch benutzen möchten, so verwenden Sie nut die vom Hersteller angegeben Zusatzgeräte oder die, die mit dem Gerät verkauft worden sind. Wenn ein Wagen benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Wagen/die Apparatekombination bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.

13. Ziehen Sie das Stromkabel des Geräts heraus, wenn Sie dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

14. Überlassen Sie alle Servicearbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Service ist dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Art und Weise beschädigt wurde, wie z.B. wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit darüber gespritzt wurde oder wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen ausgesetzt war oder wenn es fallen gelassen worden war.

RoHS-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde gemäß den Anforderungen der EG-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie) entworfen und hergestellt und hat sich als mit den maximalen Konzentrationswerten, die der europäischen Ausschuss für die technische Anpassung (Technical Adaptation Committee; TAC) festgelegt hat, wie folgt konform erwiesen:

Substanz	**Vorgeschlagene maximale Konzentration**	**Tatsächliche Konzentration**
Blei (Pb)	0.1%	< 0.1%
Quecksilber (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Sechswertiges Chrom (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Manche Produktkomponenten sind im Anhang der RoHS-Richtlinie wie unten beschrieben ausgenommen:

Beispiele von ausgenommenen Komponenten:

1. Quecksilber in Kompaktleuchtstofflampen in einer Höchstmenge von 5 mg je Lampe und in anderen Lampen, die in dem Anhang der RoHS-Richtlinie nicht gesondert aufgeführt sind.

2. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren, elektronischen Bauteilen, Leuchtstoffröhren und in keramischen Elektronikbauteilen (z.B. piezoelektronische Bauteile).

3. Blei in hochschmelzenden Loten (d.h. Lötlegierungen auf Bleibasis mit einem Massenanteil von mindestens 85% Blei).

4. Blei als Legierungselement in Stahl mit einem Bleianteil von bis zu 0,35 Gewichtsprozent, in Aluminium mit einem Bleianteil von bis zu 0,4 Gewichtsprozent und in Kupferlegierungen mit einem Bleianteil von bis zu 4 Gewichtsprozent.

Copyright Informationen

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Alle Rechte vorbehalten.
Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
ViewSonic, das Logo mit den drei Vögeln, OnView, ViewMatch und ViewMeter sind eingetragene Warenzeichen von ViewSonic Corporation.
VESA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Video Electronics Standards Association.
DPMS und DDC sind Warenzeichen von VESA.
ENERGY STAR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der EPA (Environmental Protection Agency, USA).
Als ENERGY STAR®-Partner stellt ViewSonic Corporation fest, dass dieses Produkt den ENERGY STAR®-Richtlinien für Energieeffizienz entspricht.
Haftungsauschluss: ViewSonic Corporation haftet weder für in diesem Dokument enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, die auf die Lieferung dieses Materials oder den Betrieb bzw. die Verwendung dieses Produkts zurückzuführen sind.
Um stetige Produktverbesserung zu gewährleisten, behält sich ViewSonic Corporation das Recht vor, die technischen Daten des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form für irgendeinen Zweck ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ViewSonic Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

Produktregistrierung

Um Ihren zukünftigen Anforderungen entgegen zu kommen und weitere Produktinformationen zu erhalten, sobald sie zur Verfügung stehen, registrieren Sie Ihr Produkt im Internet unter der URL: **www.viewsonic.com**. Mit Hilfe des ViewSonic-Assistenten auf der CD-ROM können Sie außerdem das Registrierungsformular ausdrucken, das Sie dann per Post oder Fax an ViewSonic schicken können.

Notieren Sie

Produktname:	CD4620 ViewSonic 46" LCD Commercial Display
Modellnummer:	VS11915
Dokumentnummer:	CD4620-1_UG_DEU Rev. 1B 11-14-07
Seriennummer:	_____
Kaufdatum:	_____

Entsorgung am Ende der Produktnutzungsdauer
Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Bitte ordnungsgemäß den Bestimmungen der Umweltgesetze Ihres Aufenthaltsortes nach entsorgen.
ViewSonic möchte zur Erhaltung unserer Umwelt beitragen. Bitte entsorgen Sie nach Ablauf der Nutzungsdauer dieses Gerät umweltgerecht. Um die Recycling-Informationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Webseite:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Sicherheitsvorkehrungen

UM EINE OPTIMALE LEISTUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, BEACHTEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN ANWEISUNGEN, WENN SIE DEN LCD FARBMONITOR AUFBAUEN UND BENUTZEN:

- **DIE RÜCKSEITE DES MONITORS NICHT ENTFERNEN.** Im Inneren befinden sich Teile, die für den Benutzer keinen Nutzen haben, und das Öffnen oder Entfernen der Abdeckung kann Sie gefährlichen Schocks oder anderen Risiken aussetzen. Für alle Wartungsarbeiten wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Fachpersonal.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten in das Gehäuse und benutzen Sie Ihren Monitor nicht in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie keine Objekte in die Gehäusebuchsen, da diese gefährliche Hochspannungsstellen berühren könnten, was schädlich oder tödlich sein könnte oder zu elektrischen Schocks, Feuer oder Geräteversagen führen könnte.
- Platzieren Sie keine schweren Objekte auf das Stromkabel.
  Schäden am Kabel könnten zu Schock oder Feuer führen.
- Platzieren Sie dieses Produkt nicht auf einen schiefen oder wackligen Wagen, Ständer oder Tisch, da der Monitor sonst herunterfallen könnte, was zu ernsthaften Schäden am Monitor führen könnte.
- Wenn Sie den LCD Monitor in Nordamerika mit einer AC 100-120V Stromquelle benutzen, verwenden Sie ein Stromkabel, das mit diesem Monitor mitgeliefert wurde.
- Wenn Sie den LCD Monitor in Europa mit einer AC 220-240V Stromquelle benutzen, verwenden Sie ein Stromkabel, das mit diesem Monitor mitgeliefert wurde.
- In Großbritannien benutzen Sie ein BS-genehmigtes Stromkabel mit einem isolierten Stecker, in dem eine schwarze (10A) Sicherung installiert ist, für diesen Monitor.
  Sollte mit diesem Monitor kein Stromkabel mitgeliefert worden sein, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Wenn Sie den LCD Monitor in Australien mit einer AC 220-240V Stromquelle benutzen, verwenden Sie ein Stromkabel, das mit diesem Monitor mitgeliefert wurde.
  Sollte mit diesem Monitor kein Stromkabel mitgeliefert worden sein, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- In allen anderen Fällen, benutzen Sie ein Stromkabel, das der Spannung der Stromquelle entspricht und sowohl den Sicherheithsstandards Ihres jeweiligen Landes entspricht als auch von diesem genehmight wurde.
- Stellen Sie keine Objekte auf den Monitor und benutzen Sie den Monitor nicht draussen.
- Das Innere der Leuchtröhre, welche sich im LCD Monitor befindet, enthält Quecksilber. Bitte befolgen Sie die Gesetze oder Regularien Ihres Bezirkes, um das Rohr regelgerecht zu entsorgen.
- Verbiegen Sie das Stromkabel nicht.
- Benutzen Sie den Monitor nicht bei hohen Temperaturen und nicht in feuchten, staubigen oder öligen Bereichen.
- Wenn der Monitor oder das Glas zerbrochen ist, berühren Sie die flüssigen Kristalle nicht und handeln Sie mit Vorsicht.
- Erlauben Sie angemessene Ventilation um den Monitor herum, so dass die Hitze richtig abgeführt werden kann. Blockieren Sie die Ventilationsöffnungen nicht, und platzieren Sie den Monitor nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder anderen Hitzequellen. Stellen Sie nichts auf den Monitor.
- Der Stromkabelstecker ist das primäre Mittel, um das System von der Stromquelle zu entferenn. Der Monitor sollte in der Nähe einer Stromsteckdose, die leicht zugänglich ist, aufgebaut werden.
- Beim Transport Vorsicht walten lassen. Verpacken Sie das Gerät sicher für den Transport.
- Bitte reinigen Sie die Löcher der Rückwand mindestens einmal im Jahr, um Schmutz und Staub zu entfernen. Das sichert die Verlässlichkeit des Gerätes.
- Wenn Sie regelmäßig einen Ventilator benutzen, empfehlen wir, die Löcher mindestens einmal monatlich zu wischen.
- Wenn Sie die Batterien in die Fernbedienung einlegen:
  - Richten Sie die Batterien gemäß der (+) und (-) Anzeigen innerhalb des Gehäuses aus.
  - Setzen Sie die Batterie zunächst mit dem (-) Pol in das Gehäuse.

VORSICHT: In folgenden Situationen ziehen Sie das Stromkabel sofort aus der Wandsteckdose und wenden sich an qualifiziertes Fachpersonal:

- Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Wenn Flüssigkeiten in den Monitor geschüttet wurden oder Objekte hinein gefallen sind.
- Wenn der Monitor Regen oder Wasser ausgesetzt wurde.
- Wenn der Monitor fallgen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Wenn der Monitor bei den folgenden Benutzungsanweisungen nicht normal funktioniert.

Empfohlene Benutzung

VORSICHT:

- Für eine optimale Leistung lassen Sie das Gerät sich 20 Minuten aufwärmen.
- Entspannen Sie Ihre Augen regelmäßig, indem Sie auf ein Objekt schauen, das wenigstens 1,5 Meter entfernt ist. Blinzeln Sie oft.
- Positionieren Sie den Monitor in einem 90° Winkel zu Fenstern oder anderen Lichtquellen, um blendendes Lich und Reflektionen zu minimalisieren.
- Reinigen Sie die Oberfläche des LCD Monitors mit einem fusselfreien, nicht reibenden Lappen. Vermeiden Sie jegliche Reinigungsmittel oder Glasreiniger!
- Stellen Sie die Helligkeite, den Kontrast und die Schärfe des Monitors ein, um die Lesbarkeit zu verbessern.
- Vermeiden Sie es, zu lange starre Muster auf dem Monitor zu zeigen, um Nachbildwirkung zu vermeiden.
- Lassen Sie Ihre Augen regelmäßig untersuchen.

Ergonomics

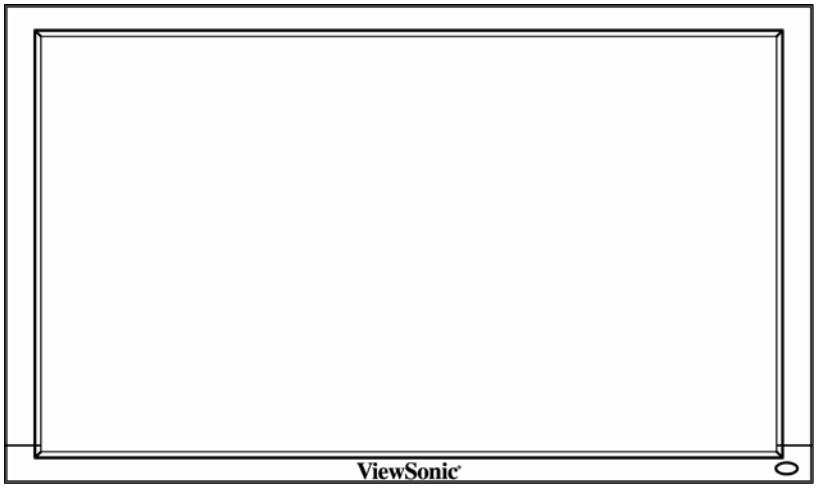
Um den maximalen ergonomischen Nutzen zu erhalten, empfehlen wir folgendes:

- Verwenden Sie die voreingestellten Größe und Positionseinstellungen mit Standardsignalen.
- Verwenden Sie die voreingestellten Farbeinstellungen.
- Verwenden Sie Nicht-interlaced Signale.
- Verwenden Sie keine hauptsächlich blauen oder schwarzen Hintergründe, da diese das Sehen erschweren und aufgrund unzureichendem Kontrastes zu Augenmüdigkeit führen könnten.

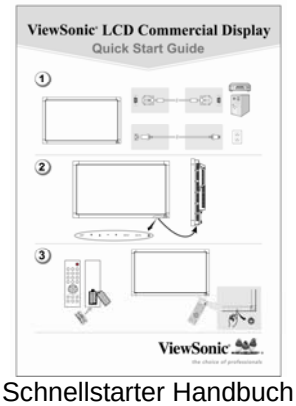
Lieferungsumfang

Die Verpackung* Ihres neuen CD4620 Monitors sollte folgendes enthalten:

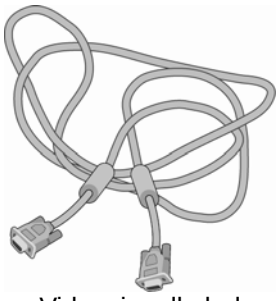
- LCD Monitor
- Stromkabel (1,8 m)
- Videosignalkabel (1,8 m)
- Benutzerhandbuch im CD Assistenten
- Kabellose Fernbedienung und AAA Batterien
- Schnellstarter Handbuch (A4)



LCD Monitor



Schnellstarter Handbuch


Videosignalkabel

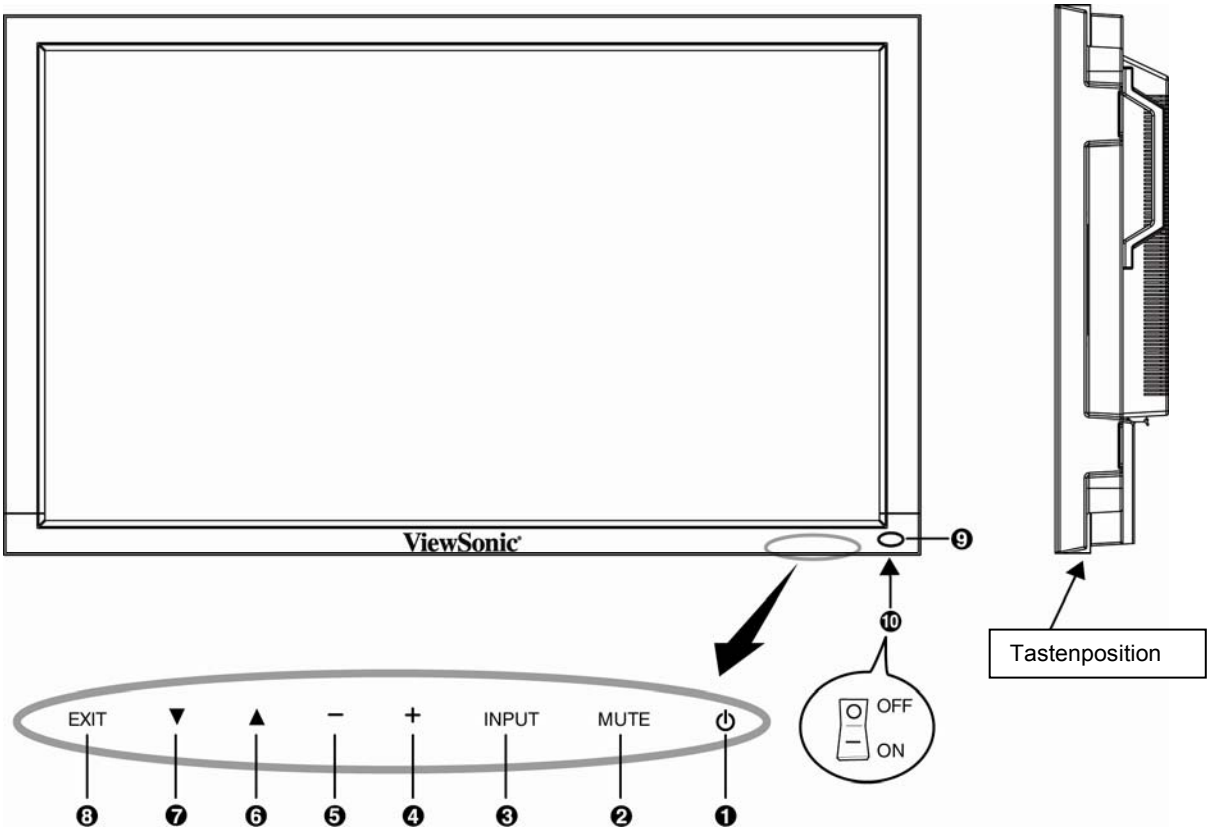
Fernbedienung und AAA Batterien

CD Assistent

Stromkabel

Bezeichnung und Funktionen der Geräteteile

Kontrolltafel



❶**STROM Schalter (⏻) –** Schaltet den Strom an/aus.

❷**MUTE Taste –** Schaltet die Audio Mute Funktion an/aus.

❸**EINGABE Taste** – Fungiert als SET Taste mit dem OSD Menü. (Wechselt zwischen [RGB1], [RGB2], [RGB3], [RGB4], [DVD/HD], [VIDEO<S>] und [VIDEO] .)

❹**PLUS (+) Taste** – Fungiert als (+) Taste, um die Einstellungen im OSD Menü zu erhöhen. Steigert die Laustärke, wenn das OSD Menü ausgeschaltet ist.

❺**MINUS (-) Taste** - Fungiert als (-) Taste, um die Einstellungen im OSD Menü zu senken. Senkt die Laustärke, wenn das OSD Menü ausgeschaltet ist.

❻**OBEN (▲) Taste** – Aktiviert das OSD Menü, wenn das OSD Menü ausgeschaltet ist. Fungiert als ▲ Taste, um die markierten Bereiche hoch zu bewegen, um die Einstellungen im OSD Menü auszuwählen.

❼**UNTEN (▼) Taste -** Aktiviert das OSD Menü, wenn das OSD Menü ausgeschaltet ist. Fungiert als ▼ Taste, um die markierten Bereiche runter zu bewegen, um die Einstellungen im OSD Menü auszuwählen.

❽**EXIT Taste** - **-** Aktiviert das OSD Menü, wenn das OSD Menü ausgeschaltet ist. Fungiert als EXIT Taste, um in das vorherige Menü im OSD Menü zurückzukehren.

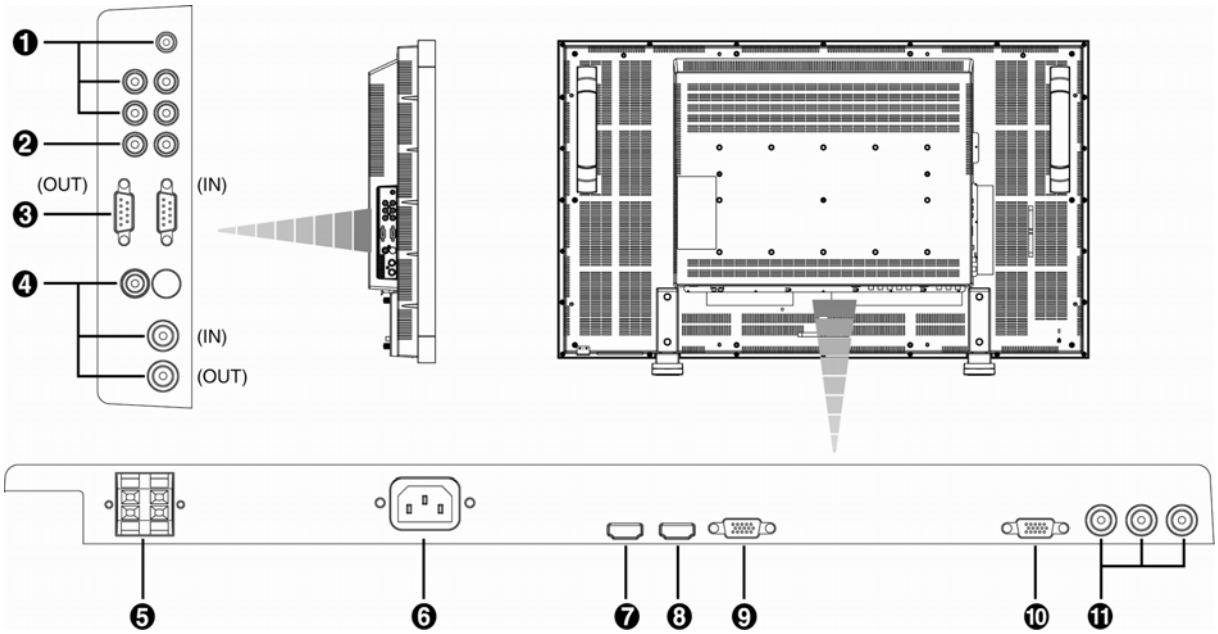
❾**Fernbedienungssensor und Stromanzeige** – Empfängt die Signale von der Fernbedienung (wenn die kabellose Fernbedienung benutzt wird). Leuchtet grün, wenn der LCD Monitor aktiviert ist und leuchtet rot, wenn sich der Monitor im AUSGESCHALTET Modus befindet. Wenn sich der Monitor im Energiespar Modus befindet, leuchtet die Anzeige grün und rot. Wenn ZEITPLAN aktiviert ist, blinkt es grün und rot. Falls eine Fehlfunktion entdeckt wurde, blinkt es rot.

❿**Hauptstromschalter -** An/Aus Schalter, um den Hauptstrom an-/auszuschalten.

HINWEIS: Kontrolltasten Sperr Modus

Diese Funktion versperrt komplett den Zugang zu allen Kontrolltasten-Funktionen. Um die Kontrolltasten Sperr Funktion zu aktivierten, drücken Sie gleichzeitig auf "▲" und "▼" und halten Sie diese für mehr als drei Sekunden gedrückt. Um wieder in den Benutzer Modus zu gelangen, drücken Sie nochmals gleichzeitig auf "▲" und "▼" und halten Sie diese für mehr als drei Sekunden gedrückt.

Rückseite



❶AUDIO IN 1, 2, 3

Für den Audiosignal Eingang von externen Geräten, wie einem Computer, VCR oder DVD Spieler.

❷AUDIO OUT

Um Audiosignale von den AUDIO IN 1,2 und 3 Buchsen auszusenden.

❸EXTERNE KONTROLLE (mini D-Sub 9 Stift)

Schließen Sie den IN Anschluss an den RS-232C OUT Anschluss eines Computers oder eines multi- Anschluss CD4620 Monitors an. Schließen Sie den OUT Anschluss an den RS-232C IN Anschluss eines CD4620 Monitors an.

❹VIDEO IN/OUT VIDEO IN Anschluss (BNC und RCA): Um ein Composite Videosignal einzugeben. BNC und RCA sind nicht gleichzeitig verfügbar (benutzen Sie nur einen Eingang). **VIDEO OUT Anschluss (BNC):** Um das Composite Videosignal vom VIDEO IN Anschluss auszugeben. **S-VIDEO IN Anschluss (MINI DIN 4 Stift):** Um das S-Video (Y/C getrenntes Signal) einzugeben.

❺EXTERNER LAUTSPRECHERANSCHLUSS

Zur Ausgabe der Audiosignale für externe Lautsprecher über die AUDIO 1, 2, 3 Buchse oder HDMI.

❻AC IN Anschluss

Für den Anschluss des mitgelieferten Stromkabels.

❼RGB 1 IN (HDMI 1)

Zum Empfang von digitalen RGB Signalen eines Computers.

* Dieser Anschluss unterstütz keinen analogen Eingang. AUDIO wird über HDMI unterstützt.

❽RGB 2 IN (HDMI 2)

Zum Empfang von digitalen RGB Signalen eines Computers.

* Dieser Anschluss unterstütz keinen analogen Eingang. AUDIO wird über HDMI unterstützt.

❾RGB 3 IN (mini D-Sub 15 pin) Zum Empfang eines analogen RGB Signals eines Computers oder anderer RGB Geräte.

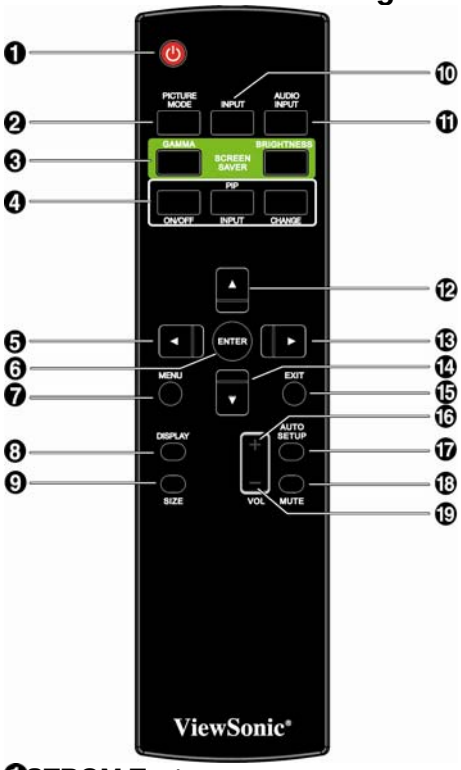
❿RGB OUT (mini D-Sub 15 pin)

Zur Ausgabe der Signale von RGB 3 IN oder 4 IN.

⓫DVD/HD IN [Y, Pb/Cb, Pr/Cr] (BNC)

Zum Anschluss von Geräten wie DVD Spieler, HDTV Geräte oder Laser Disk Spieler.

Kabellose Fernbedienung



❶STROM Taste

Schaltet das Gerät an/aus.

* Wenn die LED Stromanzeige auf dem Monitor nicht leuchtet, dann funktionieren die Kontrollfunktionen nicht.

❷BILD MODUS Taste Wählt zwischen den Bildmodi [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB] und [KINO] aus.

HIGHBRIGHT: ist für sich bewegende Bilder wie Videos bestimmt.

STANDARD: für Bilder (Werkseinstellung)

sRGB: für textbasierte Bilder

Kino: für Filme.

❸BILDSCHIRM Taste

GAMMA Taste: Zur Änderung der Gamma Einstellung.

HELLIGKEIT Taste: Zur Änderung der Helligkeitseinstellung.

❹BIB (Bild Im Bild) Taste

AN/AUS Taste: BIB -AN/AUS.

EINGABE Taste: Wählt das “Bild im Bild” Eingangssignal.

WECHSEL Taste: Wechselt zwischen dem Haupt- und dem Unterbild.

Hinweis:
Die “BIB” und “POP” Modi funktionieren nicht, wenn die Bildschirmgröße auf “CUSTOM” oder “REAL” eingestellt ist.

❺LINKE Taste verringern

Fungiert als (◀) Taste, um die Einstellungen im OSD Menü zu verringern. Im “BIB” Modus bewegt sich der kleine Bildschirm nach links.

❻EINGABE Taste Fungiert als Einstellungs Taste im OSD Menü.

❼MENÜ Taste Stellt den Menü Modus an/aus.

❽ANZEIGE Taste

Stellt die Information OSD an/aus.

❿EINGANGS Taste Wählt aus den Eingangssignalen, [RGB1], [RGB2], [RGB3], [DVD/HD], [VIDEO<S>] und [VIDEO] aus.

⓫ AUDIO EINGANGS Taste Drücken, um die Audioquelle für jede Videoquelle zu ändern. Die Audioquelle wechselt in folgender Reihenfolge: [AUDIO1] zu [AUDIO2], [AUDIO3] und [HDMI]. Denken Sie daran, dass Sie für [VIDEO<S>] oder [VIDEO] die Audioquelle nicht wählen können. [HDMI] kann nur dann gewählt werden, wenn es sich bei den Videoquellen um [RGB 1] und [RGB 2] handelt.

⓬OBEN Taste

Fungiert als ▲ Taste, um die markierten Bereiche hoch zu bewegen, um die Einstellungen im OSD Menü auszuwählen. Im “BIB” Modus bewegt sich der kleine Bildschirm nach oben.

⓭RECHTS Taste

Fungiert als (▶) Taste, um die Einstellungen im OSD Menü zu erhöhen. Im “BIB” Modus bewegt sich der kleine Bildschirm nach rechts.

⓮UNTEN Taste

Fungiert als ▼ Taste, um die markierten Bereiche hoch zu bewegen, um die Einstellungen im OSD Menü auszuwählen. Im “BIB” Modus bewegt sich der kleine Bildschirm nach unten.

⓯EXIT Taste

Wechselt zum vorherigen Menü im OSD Menü.

⓰LAUTSTÄRKE + Taste erhöhen

Erhöht die Lautstärke.

⓱AUTO SETUP Taste

Um das Auto Einstellungs- Menü einzugeben.

⓲MUTE Taste

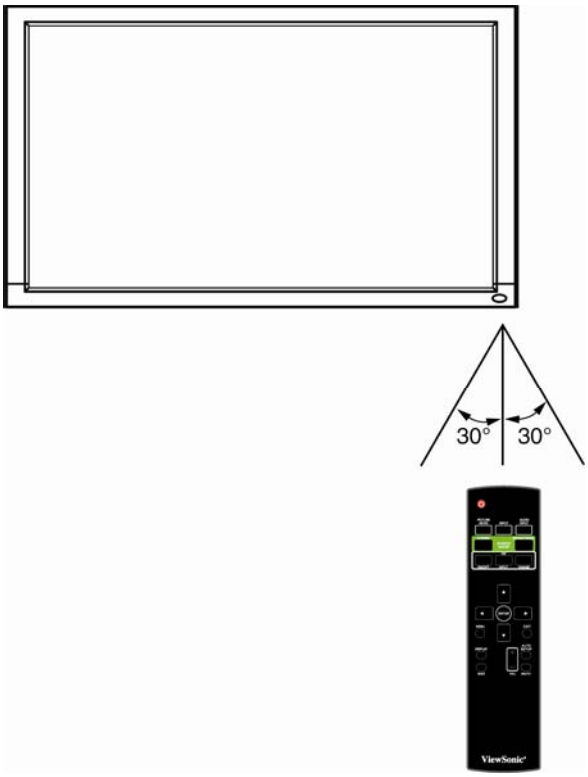
Schaltet die Mute Funktion an/aus.

⓳ LAUTSTÄRKE - Taste verringern

Verringert die Lautstärke.

Bedienungsreichweite der Fernbedienung

Richten Sie das Kopfende der Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des LCD Monitors, wenn Sie die Tasten bedienen. Benutzen Sie die Fernbedienung innerhalb einer Entfernung von etwa 7 m zum Sensor des LCD Monitors und in einem horizontalen und vertikalen Winkel von etwa 30° innerhalb einer Entfernung von 3 m.



Vorsicht:

Wichtig – es könnte sein, dass das Fernbedienungssystem nicht funktioniert, wenn direktes Sonnenlicht oder starke Beleuchtung den Fernbedienungssensor des LCD Monitors trifft oder wenn sich ein Gegenstand im Weg befindet.

Behandlung der Fernbedienung

- Nicht starken Erschütterungen aussetzen.
- Lassen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in die Fernbedienung gelangen. Sollte die Fernbedienung nass werden, reiben Sie diese umgehend trocken.
- Die Fernbedienung weder Hitze noch Dampf aussetzen.
- Öffnen Sie die Fernbedienung nur, wenn Sie die Batterien einlegen.

Montage

1. Bestimmen Sie den Aufstellungsort

VORSICHT: VERSUCHEN SIE NICHT, DEN LCD MONITOR SELBER ZU INSTALLIEREN. Die Installation Ihres LCD Monitors muß von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Händler.

VORSICHT: DAS BEWEGEN UND DER EINBAU MUßVON ZWEI ODER MEHR PERSONEN DURCHGEFÜHRT WERDEN. Sollten Vorsichtsmaßnahme ausser Acht gelassen werden, könnte das zu Verletzungen führen, wenn der LCD Monitor hinfällt.

VORSICHT: Montieren oder bedienen Sie den Monitor nie, wenn er gekippt oder mit mit dem Bildschirm nach oben oder unten gerichtet ist.

VORSICHT: Montieren Sie den LCD Monitor nicht dort, wo er dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist, da dieses zu Schäden am Bildschirm führen könnte.

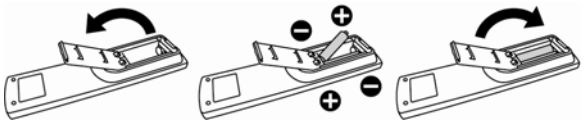
VORSICHT: Dieser Monitor verfügt über einen Temperatursensor und einem Ventilator. Sollte der Monitor zu heiß werden, startet der Ventilator automatisch. Wird der Monitor überhitzt, während der Ventilator läuft, wird das „Vorsicht“ Menü erscheinen. Wenn das „Vorsicht“ Menü erscheint, unterbrechen Sie die Benutzung und lassen Sie das Gerät abkühlen. Wenn der LCD Monitor in einer geschlossen Umgebung oder mit einer Schutzbedeckung über der Monitoroberfläche läúft, sollten Sie die Innentemperatur des Monitor über den „HITZE STATUS“ überprüfen. Sollte die Temperatur zu hoch sein, stellen Sie bitte den Ventilator in der Bildschirmschoner-Funktion **AN.**

WICHTIG: Legen Sie das Schutztuch, das in der Verpackung um den LCD Monitor gewickelt war, unter den LCD Monitor, um die Scheibe nicht zu beschädigen.

2. Das Einlegen der Fernbedienungsbatterien

Die Fernbedienung wird von 1,5V AAA Batterien angetrieben. So legen Sie die Batterien ein, bzw. tauschen diese aus:

1. Drücken und schieben Sie die Abdeckung auf.
2. Richten Sie die Batterien gemäß den (+) und (–) Zeichen im Gehäuse ein.
3. Setzen Sie den Deckel wieder ein.



VORSICHT:

Die inkorrekte Benutzung der Batterien kann zum Auslaufen oder zur Explosion führen. Bitte beachten Sie besonders die folgenden Hinweise:

- Wenn Sie die “AAA” Batterien einlegen, achten Sie darauf, dass die + und – Zeichen auf jeder Batterie mit den + und – Zeichen des Batteriefaches übereinstimmen.
- Vermischen Sie nicht die Batterietypen.
- Benutzen Sie neue Batterien nicht zusammen mit gebrauchten. Das resultiert in einer verkürzten Batterielebensdauer oder zum Auslaufen der Batterien.
- Entfernen Sie kaputte Batterien umgehend, um ein Auslaufen von Batterieflüssigkeiten aus dem Batteriefach zu vermeiden. Berühren Sie nicht ausgelaufene Batteriesäuren, um Verletzungen Ihrer Haut zu verhindern.

Hinweis:

Falls Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.

3. Anschluss externer Geräte

Um die angeschlossenen Geräte zu schützen, stellen Sie den Strom ab, bevor Sie diese anschließen.
Lesen Sie in Ihrem Geräte Handbuch nach.

4. Anschluss des mitgelieferten Stromkabels

Die Stromsteckdose sollte sich so nah wie möglich bei Ihrem Gerät befinden und sollte leicht zugänglich sein. Stecken Sie die Steckerstifte vollständig in die Stomsteckdose. Lockere Verbindungen könnten zu Lärm führen.

Hinweis:

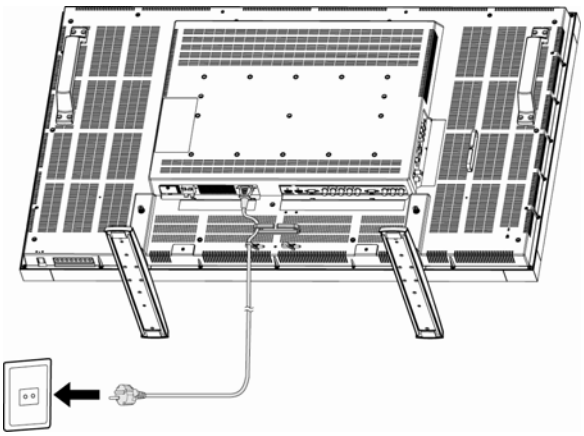
Bitte lesen Sie den Abschnitt “Sicherheitsvorkehrungen, Wartung & empfohlene Benutzung” dieses Handbuches durch, um das passende Stromkabel auszuwählen.

5. Alle angeschlossenen externen Geräte anstellen

Wenn ein Computer angeschlossen ist, zuerst den Computer anschließen.

6. Bedienung der angeschlossenen externen Geräte

Geben Sie die Signale von externen Geräte Ihrer Wahl wieder.



7. Einstellung des Tons
Erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke je nach Wunsch.

8. Einstellung des Bildschirms
Verändern Sie die Bildschirmposition oder –einstellungen je nach Wunsch.

9. Einstellung des Bildes
Stellen Sie die Helligkeit oder den Kontrast je nach Wunsch ein.

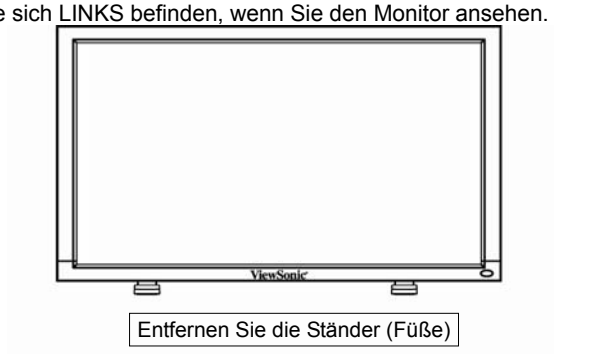
10. Empfohlene Einstellungen
Um das Risiko von „Nachbildwirkung“ (image persistence) zu verhindern, stellen Sie bitte die folgenden Punkte je nach der benutzten Anwendung ein.
“ENERGIESPAREN”, “BILDSCHIRMSCHONER”, “DATUM UND ZEIT”, “ZEITPLAN”.

11. Wenn der CD4620 im Hochformat installiert ist
Bedingungen
CD4620 kann unter den folgenden Bedingungen im Hochformat installiert werden:
Vorsicht:
- Das Hochformat kann nur dann benutzt werden, wenn der Monitor an der Wand oder an der Decke montiert ist.
- Die Ständer können nicht für das Hochformat an den Monitor angepasst werden.
- Das Platzieren des Monitors im Hochformat verkürzt die durchschnittliche Lebensdauer der LCD Hintergrundbeleuchtung.
- Die Bedienungsumgebung (Temperatur) sollte den folgenden Begrenzungen entsprechen:

Bedienungs-umgebung	Temperatur	5 - 35 °C
	Feuchtigkeit	20 - 80 % (ohne Kondensation)

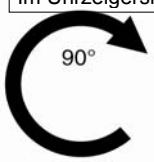
Bitte richten Sie den Monitor in der folgenden Richtung ein:
Im Querformat dürfen Sie den Monitor auf keine andere Weise aufstellen.

So montieren Sie ihn
1. Entfernen Sie die Ständer (Füße).
2. Das “ViewSonic®” Logo sollte sich LINKS befinden, wenn Sie den Monitor ansehen.

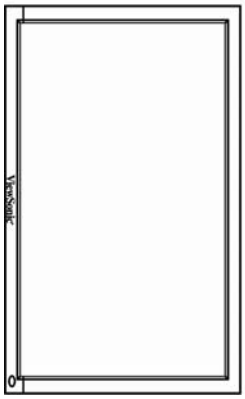


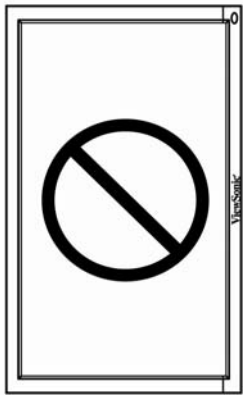
Entfernen Sie die Ständer (Füße)

Im Uhrzeigersinn



Gegen den Uhrzeigersinn

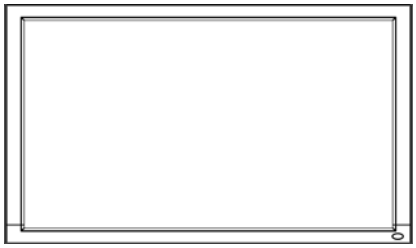




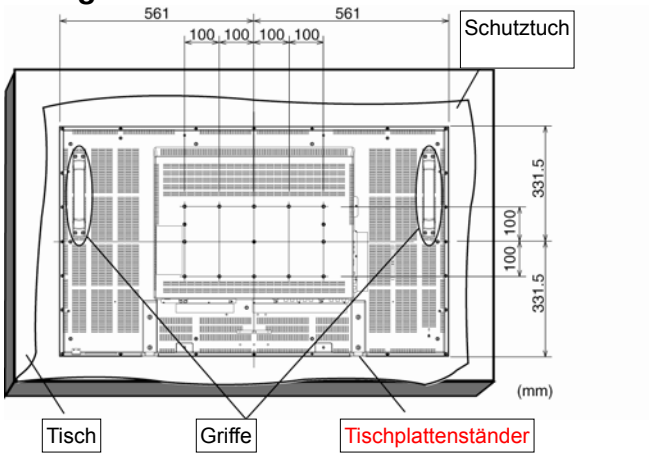
Wie man den LCD Monitor montiert und Optionen anfügt

Sie können Montagezubehör auf eine der folgenden zwei Weisen am LCD Monitor anbringen.

1. In der aufrechten Position



2. Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten



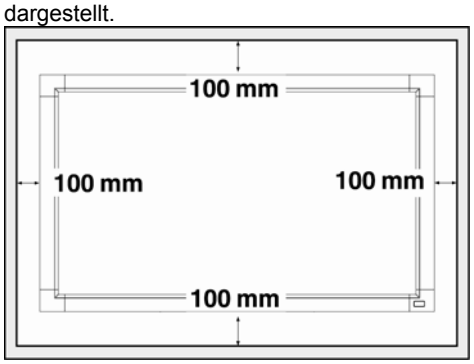
Legen Sie das Schutztuch, welches in der Verpackung um den Monitor gewickelt war, auf einen Tisch und um die Bildschirmoberfläche, um diese nicht zu verkratzen.
Dieses Gerät kann nicht ohne den Tischplattenständer oder anderem Montage Zubehör montiert werden. Folgen Sie nicht den korrekten Montageanweisungen, kann das zu Schäden am Gerät oder Verletzungen des Benutzers oder Monteurs führen. Die Produktgarantie deckt keine Schäden, die aus falscher Montage resultieren.
Die Nichtbefolgung dieser Empfehlung könnte zur Ungültigkeit Ihrer Garantie führen.
Benutzen Sie M6 Montageschrauben (mit einer Länge 10 mm länger als die Dicke der Montagehalterung) und ziehen Sie diese sicher fest (Empfohlener Drehmoment: 470 - 635N•cm). ViewSonic empfiehlt die Benutzung einer Montageschnittstelle die die TÜV-GS und/oder UL1678 Standards in Nordamerika erfüllt.

Vorsicht:
So verhindern Sie, dass der Monitor herunterfällt.

- Installieren Sie den Monitor mit Metallhaltern für die Wand- oder Deckenmontage (käuflich erwerblich) auf Ihre eigene Verantwortung. Bzgl. detaillierter Montageinformationen lesen Sie bitte die Anweisungen über den Anbau der Metallhalter.
- Um das Risiko von Verletzungen und Schäden durch das Herunterfallen des Monitors, hervorgerufen durch Erdbeben oder andere Katastrophen, zu verringern, lassen Sie sich vom Hersteller der Metallhalter bzgl. des Anbringungsortes beraten.
- Um das Risiko, dass der Monitor herunterfällt, zu verringern, fädeln Sie ein käuflich erwerbliches Seil (muss eine Traglast von mindestens 1960N (200kgf) aushalten können) durch die Griffe links und rechts am Monitor und binden Sie dieses zur Sicherung an die Metallhalter, die Sie an der Wand oder der Decke angebracht haben.
- Schlafen Sie nicht dort, wo der Monitor im Falle eines Erdbebens oder anderer Katastrophen auf Sie fallen könnte.

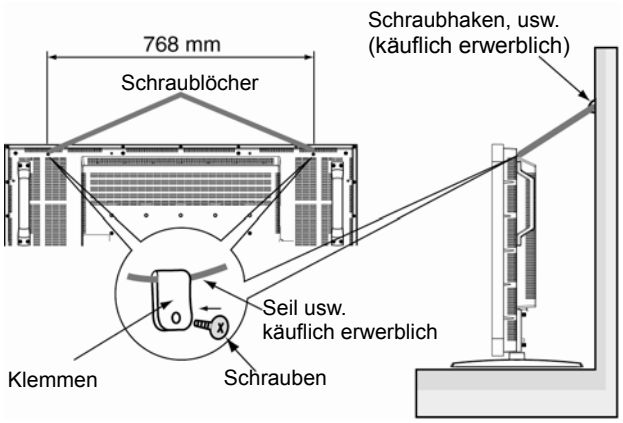
3. Belüftungsanforderungen falls Sie den Monitor in einer geschlossenen Umgebung montieren.

Damit die Hitze entweichen kann, lassen Sie genug Freiraum zu den umstehenden Objekten so wie im folgenden Bild dargestellt.



4. Verhindern Sie, dass der Monitor hinfällt.

Ergreifen Sie Maßnahmen, um zu verhindern, dass der Monitor im Falle eines Erdbebens oder anderer Katastrophen hinfällt. So verringern Sie das Risiko von Verletzungen und Schäden durch einen Fall.
Wie in dem Bild gezeigt, sollten Sie den Monitor mit einem Seil (käuflich erwerblich) an einer soliden Mauer oder Säule sichern. Das Seil sollte stark genug sein, um das Gewicht des Monitors zu tragen (CD4620: ca. 34,6 kg). Wenn Sie Schraubhaken (käuflich erwerblich) benutzen, sollten Sie Ring-Schraubhaken und keine C-förmigen Schraubhaken (mit Öffnung) benutzen.



*** Klemmen und Schrauben werden nicht mitgeliefert.**

Vorsicht:

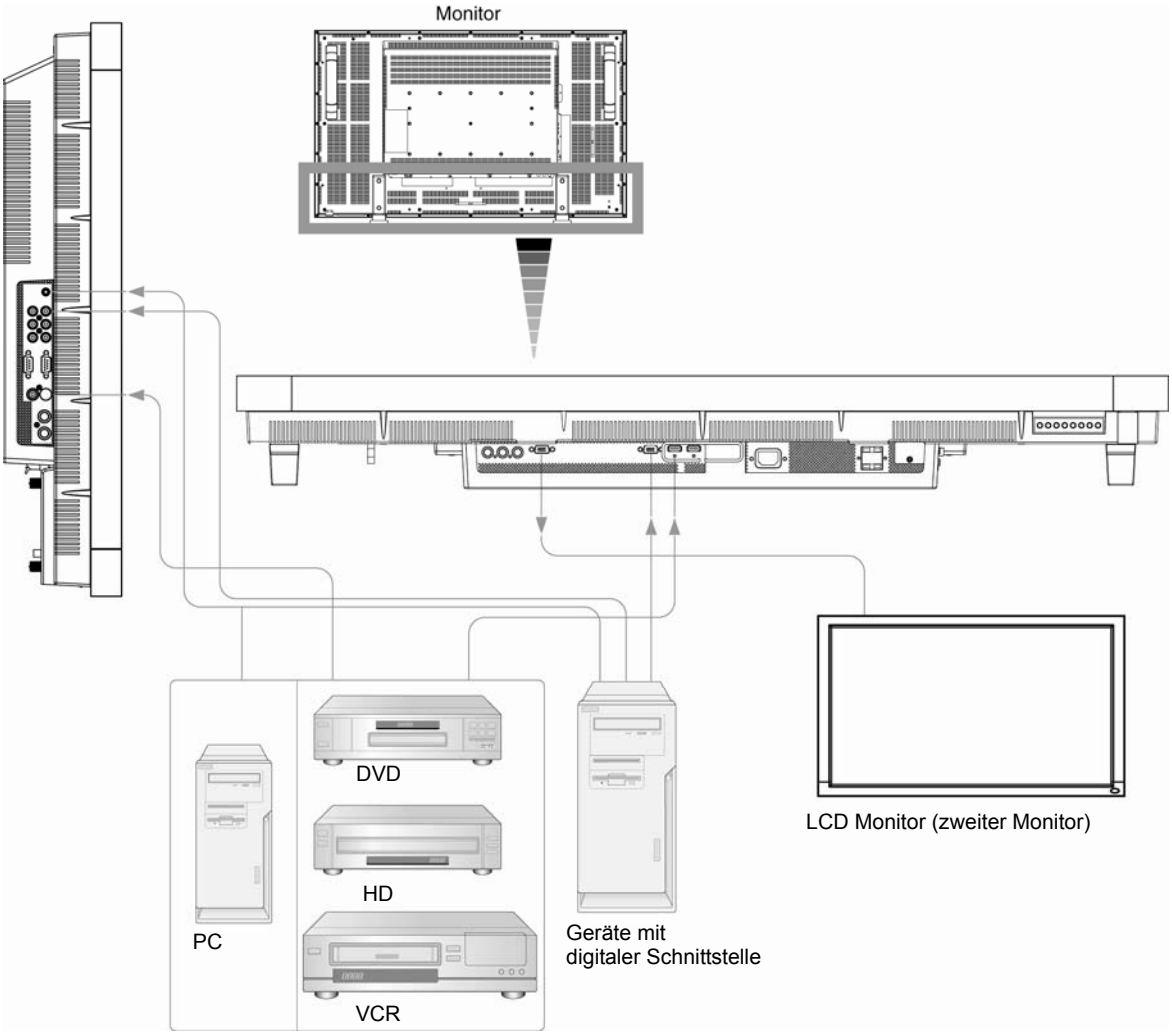
- Wie effektiv Sie ein ernsthaftes Fallen des Monitors verhindern können, hängt von der Stärke der Halter und des Trägers, an welche das Gerät befestigt wird, ab. Wenn Sie sich über die Stärke nicht sicher sind, sorgen Sie für angemessene Verstärkung.
- Auch wenn diese Empfehlungen das Fallen des Monitor verhindern und die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen und Schäden verringern sollen, gibt es keine absolute Sicherheit über ihre Effektivität bei jeglicher Art von Erdbeben oder Katastrophe.
- Schlafen Sie nicht dort, wo der Monitor im Falle eines Erdbebens oder anderer Katastrophen auf Sie fallen könnte.
- Bevor Sie den Monitor bewegen, lösen Sie das Seil, mit dem Sie den Monitor gesichert haben. Andernfalls könnte es zu Verletzungen oder Schäden am Monitor kommen.

Anschlüsse

Bevor Sie die Anschlüsse setzen:

- Schalten Sie zunächst all angeschlossenen Geräte aus, ehe Sie die Anschlüsse herstellen.
- Lesen Sie diesbezüglich die Bedienungsanleitungen, die bei jedem einzelnen Gerät mitgeliefert werden.

Verkabelungsplan

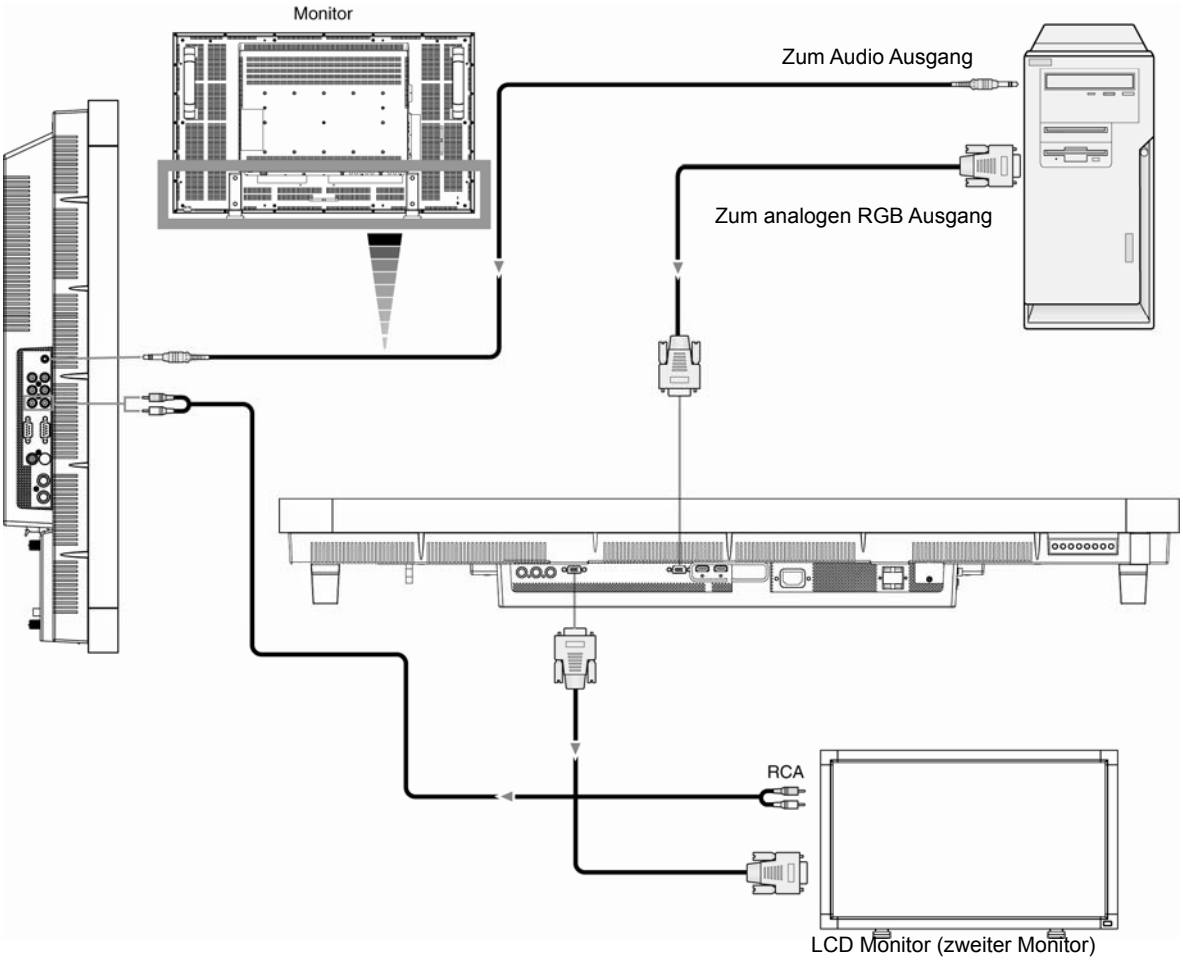


Anschluss eines PCs

Wenn Sie Ihren Computer an Ihren LCD Monitor anschließen, können Sie Ihren Computer Bildschirm über den LCD MOntior wiedergeben.
Es kann jedoch sein, dass einige Videokarten Bilder nicht korrekt wiedergeben.

So schließen Sie den LCD Monitor an einen Personal Computer an.

- Um den RGB 3 IN Anschluss (mini D-sub 15 Stift) des LCD Monitors anzuschließen, benutzen Sie das mitgelieferte PC - Video RGB Signalkabel (mini D-sub 15 Stift zu mini D-sub 15 Stift).
- Wenn Sie einen oder mehrere LCD Monitore anschließen, benutzen Sie den RGB OUT Anschluss (mini D-sub 15 Stift).
- AUDIO IN 1, 2, 3 oder HDMI kann für die Audio Eingabe benutzt werden. Für den Anschluss wählen Sie AUDIO 1, 2, 3 oder HDMI über die AUDIO EINGABE Taste. Sie können HDMI nur dann wählen, wenn RGB 1 oder 2 gewählt ist.
  - Die AUDIO OUT Buchse gibt den Ton über den ausgewählten Audioeingang aus.

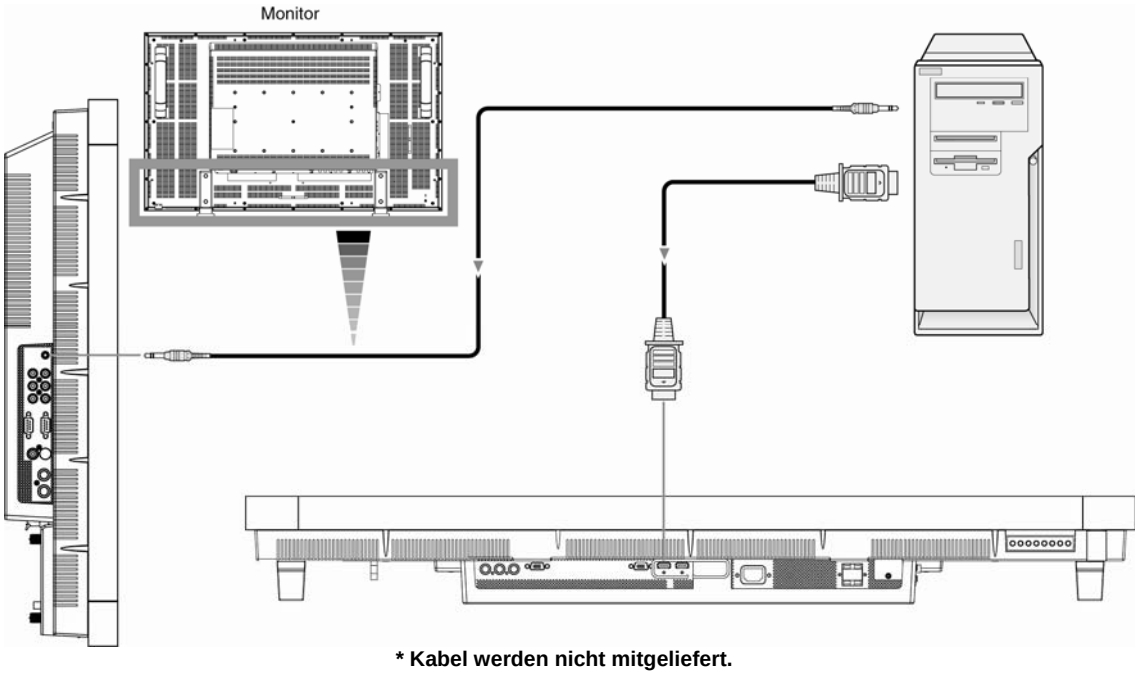


Anschluss eines Gerätes mit digitaler Schnittstelle

Sie können Ihren LCD Monitor an Geräte anschließen, die mit einer digitalen Schnittstelle ausgestattet ist, die dem DVI (Digital Visual Interface) Standard entspricht.

So schließen Sie den LCD Monitor an einen Computer mit einem digitalen Ausgang an

- Der RGB 1, RGB 2 IN Anschluss akzeptiert ein HDMI Kabel.
- Der RGB 1, RGB 2 IN Anschluss kann an einen HDMI Ausgang oder den DVI-D Ausgang eines PCs angeschlossen werden.
- Um eine gute Wiedergabequalität zu behalten, benutzen Sie ein Kabel von der Qualität, wie sie von den DVI Standards vorgeschrieben ist (lesen Sie Seite 29 „HDMI EINGANGS MODUS").
- AUDIO IN 1, 2, 3 oder HDMI kann für die Audio Eingabe benutzt werden. Für den Anschluss wählen Sie über die AUDIO EINGABE Taste AUDIO 1, 2, 3 oder HDMI. Sie können HDMI nur dann wählen, wenn RGB 1 oder 2 gewählt ist.
- Die Signaleingabe durch den HDMI Anschluss kann nicht durch den RGB OUT Anschluss ausgegeben wird.



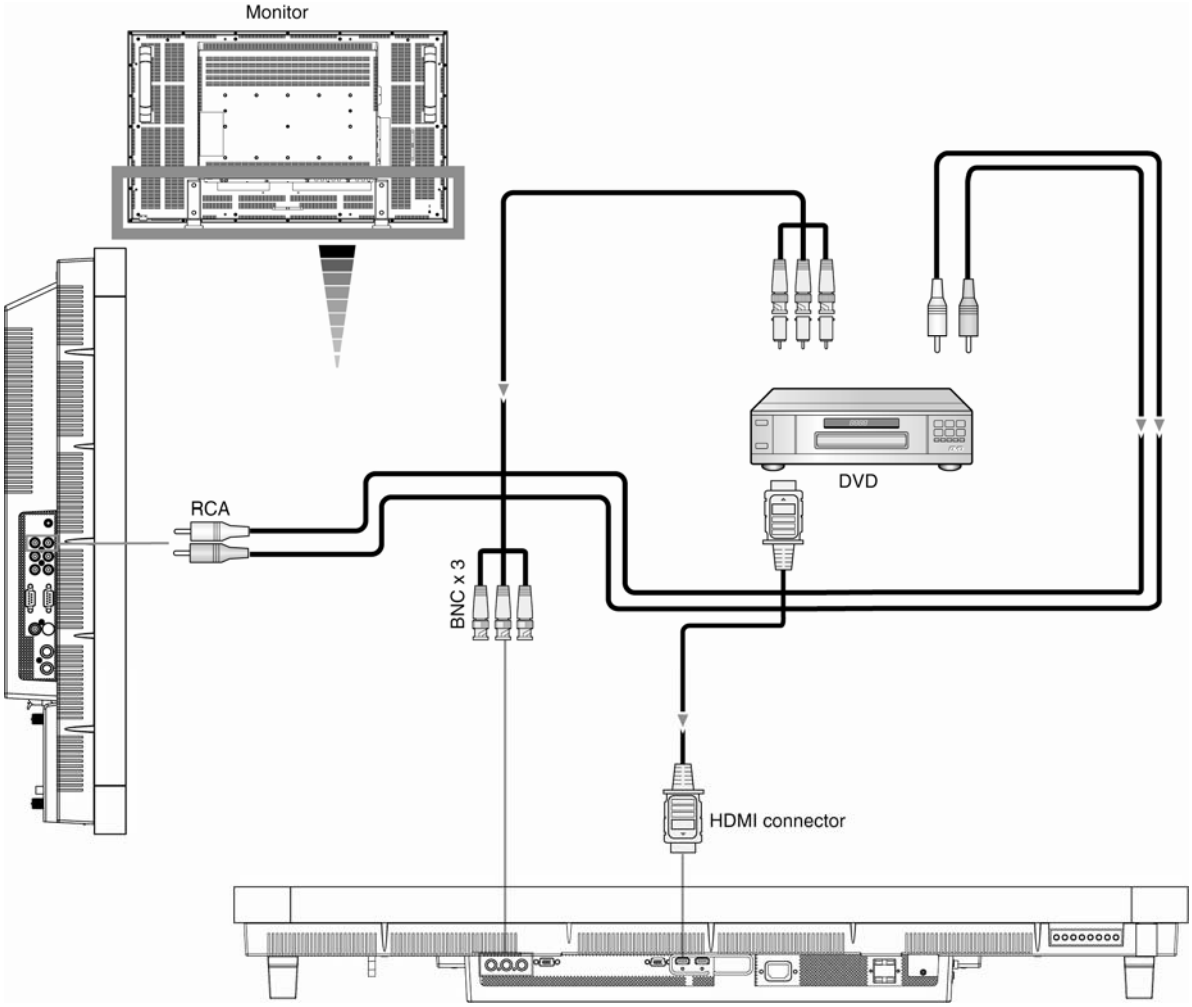
*** Kabel werden nicht mitgeliefert.**

Anschluss eines DVD Spielers mit Component out

Wenn Sie Ihren DVD Spieler an Ihren LCD Monitor anschließen, können Sie Ihre DVD Videos über diesen abspielen. Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres DVD Spielers für weitere Informationen.

So schließen Sie den LCD Monitor an einen DVD Player an

- Um den DVD/HD In Anschluss (BNC) des LCD Monitors anzuschließen, benutzen Sie ein getrennt verfügbares BNC Anschlusskabel. Sie werden einen BNC – RCA Adapter benötigen, um einen DVD Spieler mit einer RCA Stift Buchse an das BNC Anschlusskabel anzuschließen (nicht mitgeliefert).
- AUDIO IN 2, 3 (beide RCA) kann für die Audio Eingabe benutzt werden. Für den Anschluss wählen Sie [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] oder [HDMI] über die AUDIO EINGABE Taste. Sie können HDMI nur dann wählen, wenn RGB 1 oder 2 gewählt ist.

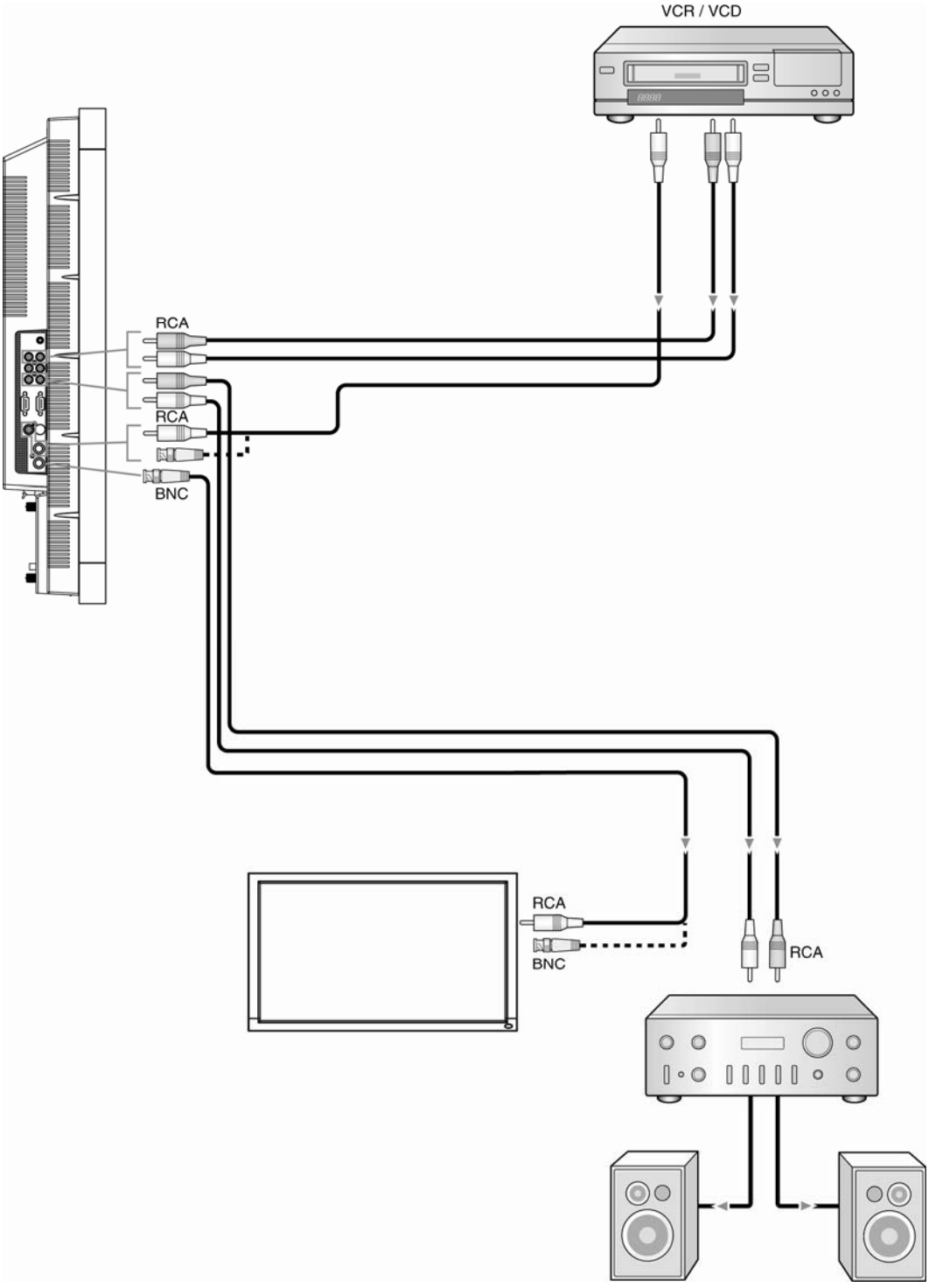


Anschluss eines Stereoverstärkers

Sie können Ihren Stereoverstärker an Ihren LCD Monitor anschließen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzungshandbuch Ihres Verstärkers.

So schließen Sie den LCD Monitor an einen Stereoverstärker an

- Stellen Sie Ihren LCD Monitor und den Verstärker erst dann an, wenn Sie alles angeschlossen haben.
- Benutzen Sie ein RCA Kabel, um den AUDIO OUT Anschluss (RCA) des LCD Monitors mit dem Audioeingang des Verstärkers zu verbinden.
- Verwechseln Sie nicht die linken und rechten Audiobuchsen.
- AUDIO IN 2, 3 (beide RCA) kann für die Audio Eingabe benutzt werden. Für den Anschluss wählen Sie [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3] oder [HDMI] über die AUDIO EINGABE Taste. Sie können HDMI nur dann wählen, wenn RGB 1 oder 2 gewählt ist.
- Die AUDIO OUT Buchse gibt den Ton über den ausgewählten Audioeingang aus.



Allgemeine Bedienungsanweisungen

AN- und AUSschalten Modi

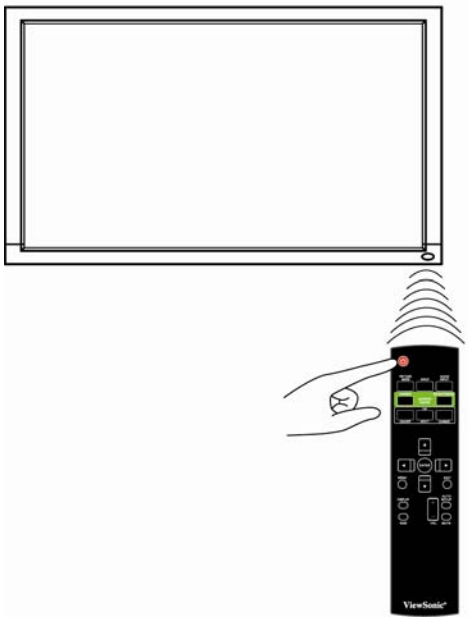
Die Stromanzeige des LCD Monitors leuchtet grün, wenn der Monitor angeschaltet ist und rot, wenn er sich im AUS Modus befindet. Der Monitor kann auf diese drei Weisen angeschaltet werden:

1. Drücken des Hauptstromschalters.

HINWEIS:
Wenn Sie den LCD Monitor über den Hauptstromschalter AUSgeschaltet haben, können Sie weder mit der Fernbedienung noch mit dem Stromschalter den AN Modus aktivieren und sowohl die grüne als auch die rote Stromanzeige ist aus. Schalten Sie zunächst den Hauptstromschalter an, ehe Sie die beiden anderen Optionen anwenden können.

2. Drücken des Stromschalters.

HINWEIS:
Bevor Sie den Stromschalter drücken, vergewissern Sie sich, dass Sie den Hauptstromschalter des LCD Monitors angeschaltet haben.



3. Bentzung der Fernbedienung.

HINWEIS:
Bevor Sie die Fernbedienung benutzen, vergewissern Sie sich, dass Sie den Hauptstromschalter des LCD Monitors angeschaltet haben.

Stromanzeige

	Status
ANschalten	Grün
AUSschalten	Rot
Strom Standby wenn "Zeitplan" aktiviert ist.	Rot an Blinkt grün
Strom Standby	Rot, grün
Diagnose (Fehler erkannt)	Blinkt rot * Siehe Fehlersuche

Benutzung der Energieverwaltung

Der LCD Monitor verfügt über die von der VESA genehmigten DPM Energieverwaltungs-Funktion.
Die Energieverwaltungs-Funktion ist eine Energiespar-Funktion, welche automatisch den Energieverbrauch des Monitors reduziert, wenn die Tastatur und die Maus für eine bestimmte Zeit nicht benutzt wurden.
Die Energieverwaltung Ihres neuen Monitors ist auf den "AN" Modus eingestellt. So kann Ihr Monitor in den Energiespar Modus eintreten, wenn er kein Signal empfängt. Das kann möglicherweise die Lebensdauer Ihres Monitors verlängern und den Energieverbrauch verringern.

Wählen Sie eine Videoquelle

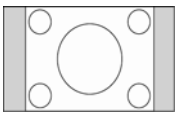
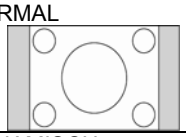
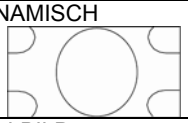
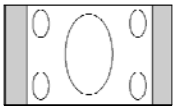
Eine Videoquelle ansehen:

Richten Sie mit der Eingabe Taste [VIDEO] ein.
Richten Sie mit dem FARBSYSTEM Menü [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60], oder [4.43NTSC] gemäß Ihres Videoformats ein.

Bildgröße

RGB 1, 2, 3 VOLLBILD → NORMAL → CUSTOM → REAL →

DVD/HD, VIDEO VOLLBILD NORMAL DYNAMISCH
REAL ← CUSTOM ←

Signal Typ	NORMALE GRÖßE	EMPFOHLENE GRÖßE
4:3		NORMAL  DYNAMISCH 
Pressen		VOLLBILD

NORMAL: Bei PC Signalen werden die Signale mit dem Seitenverhältnis wiedergegeben, in welchem die Signale empfangen werden. Bei DVD/HD oder VIDEO Signalen werden diese im 4:3 Seitenverhältnis wiedergegeben.
VOLLBILD: Benutzt den gesamtem Bildschirm zur Wiedergabe.
DYNAMISCH: Erweitert 4:3 Bilder ohne Linearität auf den gesamten Bildschirm (einige runde Bilder könnten durch die Erweiterung abgeschnitten werden).
CUSTOM (ZOOM): Das Bild kann über den aktiven Wiedergabebereich hinaus erweitert werden. Die Bilder, die sich außerhalb des aktiven Wiedergabebereiches befinden, werden nicht wiedergegeben.
REAL: Bilder werden in einem 1 : 1 Pixel Seitenverhältnis wiedergegeben .

ZOOM

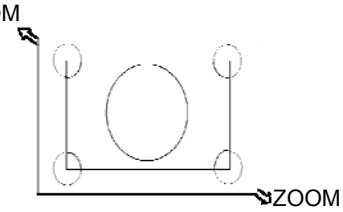


Bild Modus

RGB 1, 2, 3 HIGHBRIGHT → STANDARD → sRGB

DVD/HD, VIDEO HIGHBRIGHT → STANDARD → KINO

Wechel der Audioquelle

Sie können mit der AUDIO INPUT Taste zwischen den Audioquellen wechseln.

RGB 1, 2 HDMI → AUDIO1 → AUDIO2 → AUDIO3

Andere als RGB 1, 2 AUDIO1 → AUDIO2 → AUDIO3

Kontrolltasten Sperr Modus

Diese Funktion deaktiviert die Bedienungstasten, so dass keine Änderungen erfolgen, wenn Sie die Tasten drücken..
Um die Tasten zu dekativieren, drücken Sie gleichzeitig die ▲ und ▼ Tasten und halten Sie sie für wenigstens 3 Sekunden gedrückt.
Um die Tasten zu aktivieren, drücken Sie gleichzeitig die ▲ und ▼ Tasten und halten Sie sie für wenigstens 3 Sekunden gedrückt.

Information OSD

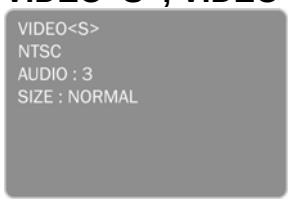
RGB1, 2, 3

←Videoeingangsmodus
←Eingangssignal Informationen
←Audioeingangsmodus
←Bildgröße Modus

DVD/HD

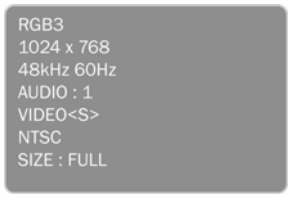
←Videoeingangsmodus
←Audioeingangsmodus
←Bildgröße Modus

VIDEO<S>, VIDEO



←Videoeingangsmodus
←Eingangssignal Farbsystem Modus
←Audioeingangsmodus
←Bildgröße Modus

BIB oder POP



←Hauptbild Informationen
←Nebenbild Informationen
←Hauptbild Informationen

OSD (On-Screen-Display) Kontrolle

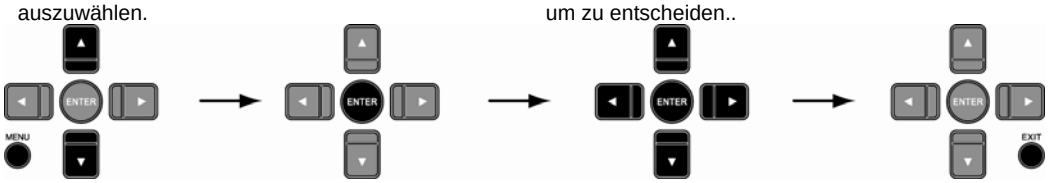
Fernbedienung

Drücken Sie die MENÜ Taste, um das Hauptmenü zu öffnen. Drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um ein Untermenü auszuwählen.

Drücken Sie die EINGABE Taste, um zu entscheiden.

Drücken Sie die ▲ oder ▼, und ◀ oder ▶ Taste, um die gewünschte Funktion oder Kontrolle auszuwählen. Drücken Sie die EINGABE Taste, um zu entscheiden..

Drücken Sie die MENÜ oder EXIT Taste, um das Menü zu verlassen.



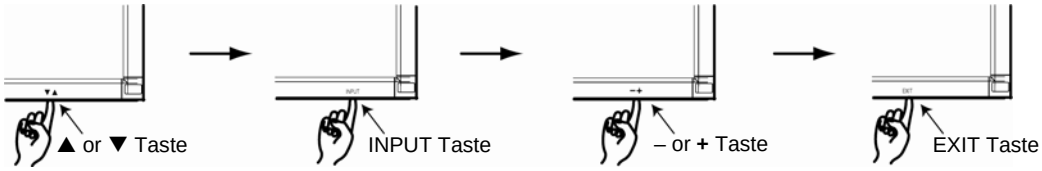
Kontrolltafel

Drücken Sie die EXIT Taste, um das Hauptmenü zu öffnen. Drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um auszuwählen.

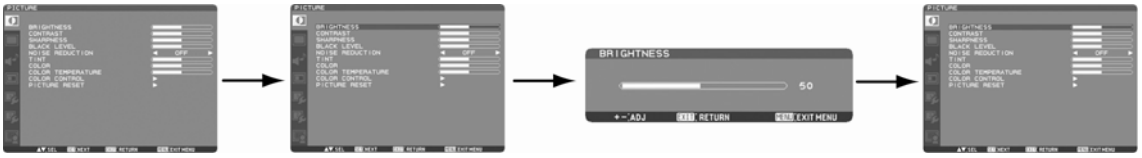
Drücken Sie die EINGABE Taste, um zu entscheiden.

Drücken Sie ▲ oder ▼, and + oder – Taste um die gewünschte Funktion oder Kontrolle auszuwählen. Drücken Sie die EINGANGS Taste, um zu entscheiden.

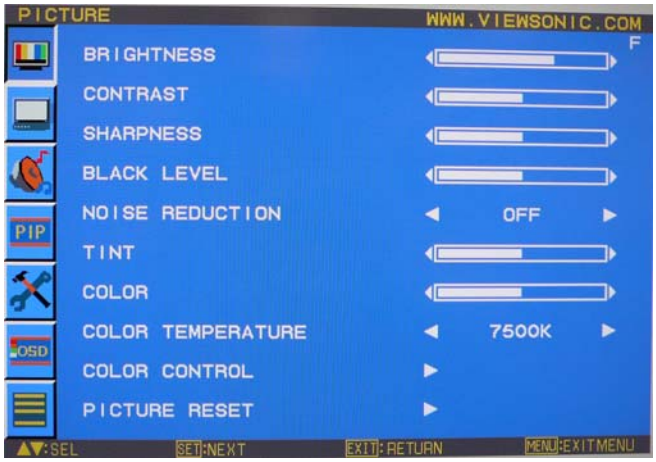
Drücken Sie die EXIT Taste, um das Menü zu verlassen.



OSD Bildschirm



BILD



HELLIGKEIT
- Stellt die Helligkeit des gesamten Bildes und des Hintergrundschirmes ein.
- Drücken Sie die + Taste, um die Helligkeit zu erhöhen.
- Drücken Sie die - Taste, um die Helligkeit zu verringern.

KONTRAST
- Stellt die Bildhelligkeit im Verhältnis zum Eingangssignal ein.
- Drücken Sie die + Taste, um den Kontrast zu erhöhen.
- Drücken Sie die - Taste, um den Kontrast zu verringern.

SCHÄRFE
- Diese Funktion ist digital tauglich, um zu jeder Zeit ein scharfes Bild zu garantieren.
- Sie können je nach Vorliebe das Bild scharf oder weich einstellen und die Einstellung für jeden Bildmodus unabhängig gestalten.
- Drücken Sie die + Taste, um die Schärfe zu erhöhen.
- Drücken Sie die - Taste, um die Schärfe zu verringern.

SCHWARZWERT
- Stellt die Bildhelligkeit im Verhältnis zum Hintergrund ein.
- Drücken Sie die + Taste, um den Schwarzwert zu erhöhen.
- Drücken Sie die - Taste, um den Schwarzwert zu verringern.
- HINWEIS: Der sRGB Bildmodus ist Standard und kann nicht verändert werden.

LÄRMREDUZIERUNG*: Nur EINGANGSVIDEO<S>, VIDEO
- Stellt den Lärmreduzierungswert ein.
- Drücken Sie die + Taste, um den Reduzierungswert zu erhöhen.
- Drücken Sie die - Taste, um den Reduzierungswert zu verringern l.

TÖNUNG*: Nur EINGANG RGB1, 2(HDMI EINGANGSMODUS-HD), DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO
- Stellt die Tönung des Bildschirmes ein.
- Drücken Sie die + Taste und die Fleischfarbtöne werden grünlich.
- Drücken Sie die - Taste und die Fleischfarbtöne bekommen eine lila Färbung.

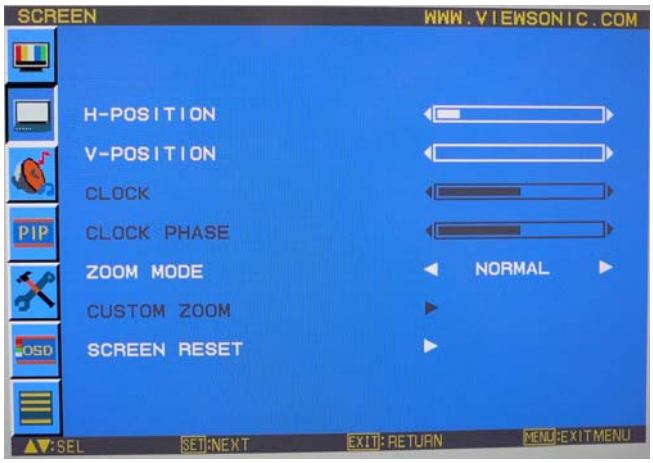
FARBE*: Nur EINGANG RGB1, 2(HDMI EINGANGSMODUS-HD), DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO
- Stellt die Bildschirmfarbe ein.
- Drücken Sie die + Taste, um die Farbtiefe zu erhöhen.
- Drücken Sie die - Taste, um die Farbtiefe zu verringern.

FARBTEMPERATUR
- Stellt die Farbtemperatu ein.
- Das Bild wird rötlich, wenn die Farbtemperatur verringert wird, während es bläulich wird, wenn die Farbtemperatur erhöht wird.

FARBKONTROLLE
- Die Farbwerte von rot, grün und blau werden über die Farbbalken eingestellt.
- R: Rot, G: Grün, B: Blau

BILD ZURÜCKSETZEN
- Mit der Funktion „Bild Zurücksetzen“ können Sie alle Bild bezogenen OSD Einstellungen zurücksetzen.
- Wählen Sie „Ja” und drücken Sie die „SET” Taste, um die Werksvoreinstellung wiederherzustellen.
- Drücken Sie die „EXIT” Taste, um abzubrechen und ins vorherige Menü zurückzukehren.

SCREEN



H POSITION
- Kontrolliert die horizontale Bildposition innerhalb des Wiedergabebereiches des LCD Monitors.
- Drücken Sie die + Taste, um den Bildschirm nach rechts zu bewegen.
- Drücken Sie die - Taste, um den Bildschirm nach links zu bewegen.

V POSITION
- Kontrolliert die vertikale Bildposition innerhalb des Wiedergabebereiches des LCD Monitors.
- Drücken Sie die + Taste, um den Bildschirm nach oben zu bewegen.
- Drücken Sie die - Taste, um den Bildschirm nach unten zu bewegen.

TAKT*: Nur EINGANG RGB3,4
- Drücken Sie die + Taste, um die Breite des Bildes auf dem Schirm zu vergrössern.
- Drücken Sie die - Taste, um die Breite des Bildes auf dem Schirm zu verkleinern.

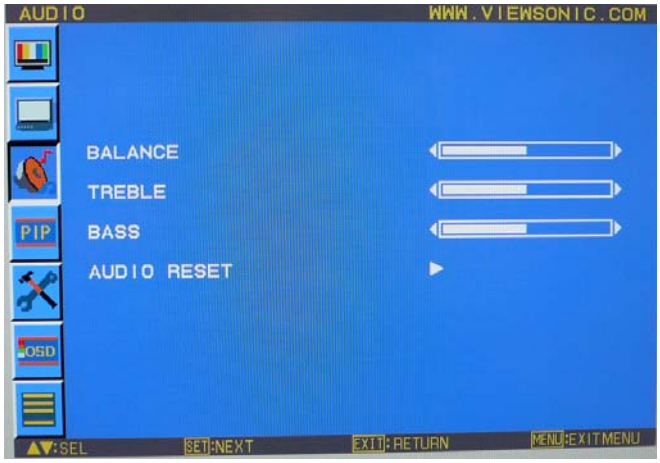
TAKTPHASE*: Nur EINGANG RGB3,4
- Verbessert den Fokus, die Klarheit und die Bildstabiliät durch die Erhöhung bzw. Verringerung dieser EInstellung..

ZOOM MODUS
- Sie können „VOLLBILD”, „NORMAL”, „CUSTOM” und „REAL” auswählen. (Nur EINGANG RGB1/2/3/4). Sie können auch „VOLLBILD”, „NORMAL”, „DYNAMISCH”, „CUSTOM” und „REAL”auswählen. (Nur EINGANG DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO)
- Wenn Sie „DYNAMISCH” wählen, erhalten Sie eine Panorama Wiedergabe mit einer Erweiterung der Mitte, während die Außenränder verändert werden (der oberen und unteren Bildteile werden durch die Erweiterung abgeschnitten).
- Das dynamische Bild entspricht der VOLLBILD Bildgröße, allerdings nur wenn HDTV Signale empfangen werden.
- Wenn Sie „REAL” wählen, werden die Bilder im 1:1 Verhältnis wiedergegeben.

CUSTOM ZOOM
- „CUSTOM ZOOM” wählen Sie, indem Sie „CUSTOM” im „ZOOM” Modus wählen.
- ZOOM: erweitert die Bildgröße gleichzeitig horizontal und vertikal.
- HZOOM: erweitert die Bildgröße nur horizontal.
- VZOOM: erweitert die Bildgröße nur vertikal.
- H POSITION: mit der + Taste wird das Bild nach rechts bewegt, mit der – Taste nach links.
- V POSITION: mit der + Taste wird das Bild nach oben bewegt, mit der – Taste nach unten.

BILDSCHIRM ZURÜCKSETZEN
- Mit der Funktion „Bild Zurücksetzen“ können Sie alle BILD bezogenen OSD Einstellungen zurücksetzen.
- Wählen Sie “Ja” und drücken Sie die “SET” Taste, um die Werksvoreinstellung wiederherzustellen.
- Drücken Sie die “EXIT” Taste, um abzubrechen und ins vorherige Menü zurückzukehren.

AUDIO



BALANCE
- Balanciert die L/R Lautstärke.
- Drücken Sie die + Taste, um den rechten Stereoton zu erhöhen.
- Der Ton auf der linken Seite wird leiser.
- Drücken Sie die – Taste, um den linken Stereoton zu erhöhen.

HÖHE
- Verstärkt oder reduziert die Hochfrequenztöne.
- Drücken Sie die + Taste, um die HÖHE zu verstärken.
- Drücken Sie die - Taste, um die HÖHE zu verringern.

TIEFE
- Verstärkt oder reduziert die Tieffrequenztöne.
- Drücken Sie die + Taste, um die TIEFE zu verstärken.
- Drücken Sie die - Taste, um die TIEFE zu verringern.

AUDIO ZURÜCKSETZEN
- Mit der Funktion „Audio Zurücksetzen“ können Sie alle AUDIO bezogenen OSD Einstellungen zurücksetzen.
- Wählen Sie „Ja” und drücken Sie die „SET” Taste, um die Werksvoreinstellung wiederherzustellen.
- Drücken Sie die “EXIT” Taste, um abzubrechen und ins vorherige Menü zurückzukehren.

BIB (BILD IM BILD)

Hinweis: Die “BIB” und “POP” Modi funktioniern nicht, wenn die Bildschirmgröße auf “CUSTOM” oder “REAL” eingestellt ist.

BIB GRÖßE

- Wählen Sie die Größe des Bildes, welches im „Bild im Bild” (BIB) Modus eingefügt ist.
- „Groß”, „Mittel” und „Klein” sind verfügbar.

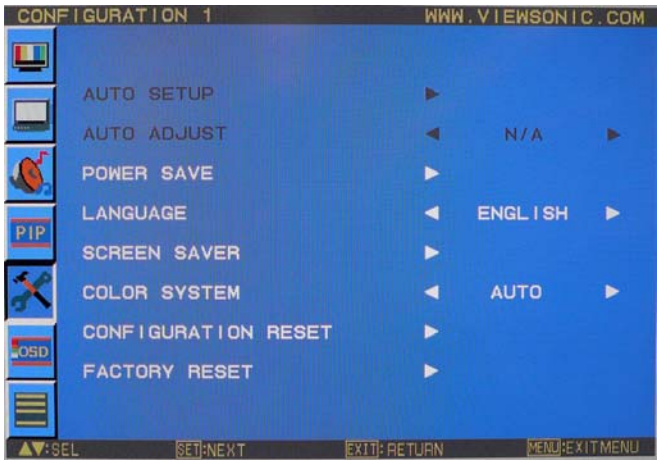
BIB AUDIO

- Wählen Sie die Tonquelle im BIB Modus.
- Wenn Sie „HAUPTAUDIO” wählen, hören Sie den Ton des Hauptbildes, während Sie den Ton des Bildes im Bild hören, wenn Sie „BIB AUDIO” wählen.

BIB ZURÜCKSETZEN

- Mit der Funktion „BIB Zurücksetzen“ können Sie alle BIB bezogenen OSD Einstellungen zurücksetzen.
- Wählen Sie “Ja” und drücken Sie die „SET” Taste, um die Werksvoreinstellung wiederherzustellen.
- Drücken Sie die „EXIT” Taste, um abzubrechen und ins vorherige Menü zurückzukehren

KONFIGURATION 1



AUTOM. EINRICHTUNG*: Nur EINGANG RGB3,4
- Drücken Sie die „SET" Taste, um die Bildschirmgröße, die horizontale und vertikale Position, den Takt, die Taktphase, den Weiß- und den Schwarzwert automatisch zu konfigurieren.
- Drücken Sie die „EXIT" Taste, um die AUTOM. EINRICHTUNG abzubrechen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

AUTOM. EINSTELLUNG*: Nur EINGANG RGB3,4
- Schalten Sie die autom. Einstellung AN/AUS.
- Wenn Sie AN wählen, wird das Timing, die horizontale und vertikale Position und die Taktphase automatisch eingestellt.

ENERGIESPAREN
- Wenn Sie RGB „AN" wählen, begibt sich der Monitor in den Energieverwaltungsmodus, wenn er keinen RGB1,2,3,4 Sync empfängt.
- Wählen Sie VIDEO „AN" wählen, begibt sich der Monitor in den Energieverwaltungsmodus, wenn er etwa 10 Minuten lang kein DVD/HD und VIDEO Eingangssignal empfängt.

SPRACHEN
- OSD Kontrollmenüs sind in acht Sprachen verfügbar (Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Chinesisch und Russisch).

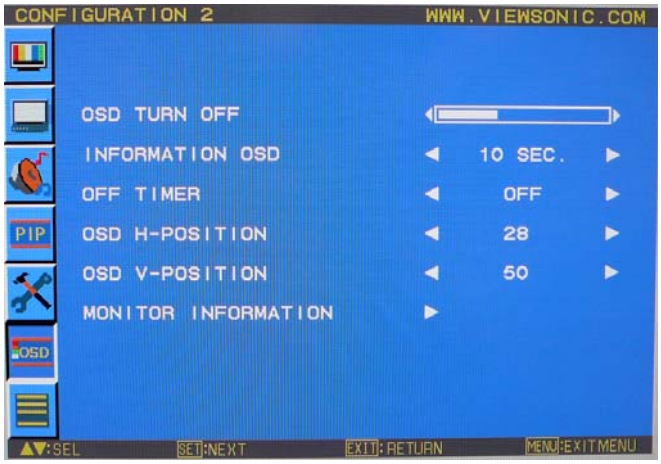
BILDSCHIRMSCHONER *Schalten Sie die „BILDSCHIRM" Funktion an, um das Risiko von „Nachbildeffekten" zu reduzieren
- HELLIGKEIT: Die Helligkeit wird verringert, wenn Sie „AN" wählen.
- BEWEGUNG: Das Bild wird leicht vergrößert und bewegt sich periodisch in vier Richtungen (OBEN, UNTEN, RECHTS, LINKS) (das Timing muss für die Bewegung eingestellt werden).
- Der Bewegungsbereich unterscheidet sich etwa +/- 10 mm von der ursprünglichen Position.
- Bitte platzieren Sie wichtige Informationen wie Text innerhalb von 90% des Bildschirmes.
- Siehe Hinweis (1) bzgl. dieser Funktion.
- BIB und STILL sind deaktiviert, wenn „BEWEGUNG" aktiviert ist.

FARBSYSTEM*: Nur EINGANGSVIDEO<S>, VIDEO
- Die Wahl des Farbsystems hängt von dem Format Ihres Eingangsvideos ab.
- AUTO: NTSC, PAL, SECAM, PAL60 oder 4.43 NTSC wird automatisch ausgewählt.
- NTSC: Spezifische Auswahl von NTSC.
- PAL: Spezifische Auswahl von PAL.
- SECAM: Spezifische Auswahl von SECAM.
- PAL-60: Spezifische Auswahl von PAL60.
- 4.43NTSC: Spezifische Auswahl von 4.43 NTSC.

KONFIGURATION ZURÜCKSETZEN
- Mit der Funktion „KONFIGURATION ZURÜCKSETZEN können Sie DIE Konfigurationseinstellungen zurücksetzen.
- Wählen Sie “Ja” und drücken Sie die „SET” Taste, um die Werksvoreinstellung wiederherzustellen.
- Drücken Sie die „EXIT” Taste, um abzubrechen und ins vorherige Menü zurückzukehren.

WERKSEINSTELLUNG
- Wählen Sie "JA", werden BILD, BILDSCHIRM, AUDIO, KONFIGURATION1,2 Und ERWEITERTE EINSTELLUNGEN in die Werksvoreinstellung zurückgesetzt (mit Ausnahme von SPRACHE, DATUM & ZEIT und ZEITPLAN).
- Wählen Sie “Ja” und drücken Sie die „SET” Taste, um die Werksvoreinstellung wiederherzustellen. Drücken Sie die „EXIT” Taste, um abzubrechen und ins vorherige Menü zurückzukehren.

KONFIGURATION 2



OSD AUSSCHALTEN
- Das OSD Kontrollmenü bleibt so lange sichtbar, wie es benutzt wird. Im OSD Ausschalten Untermenü, können Sie bestimmen, wie lange der Monitor nach dem letzten Tastendruck wartet, bis er das OSD Kontrollmenü ausschaltet.
- Die voreingestellten Optionen sind 5 - 120 Sekunden.

INFORMATIONEN OSD
- Wählen Sie, ob die Informationen OSD Wiedergabe sichtbar sein soll oder nicht.
- Die Informationen OSD Wiedergabe erscheint, wenn Eingangssignale oder –quellen verändert werden oder Warnungshinweise wie „Kein Signal“ oder „Ausser Reichweite“ auftauchen.
- Die entsprechende Zeit kann zwischen 1 und 10 Sekunden gewählt werden.

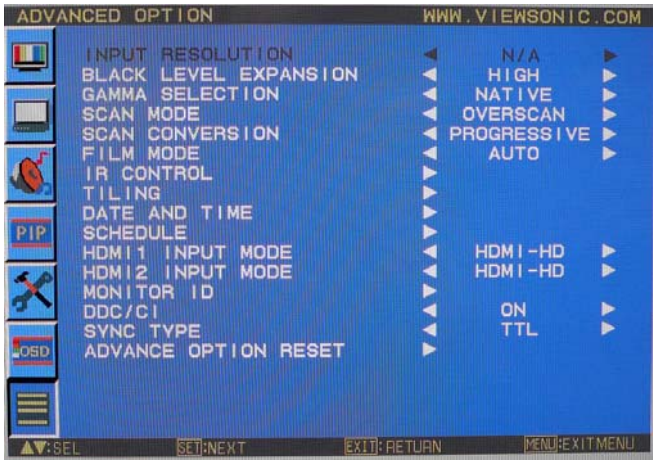
ABSCHALT-TIMER
- Schalten Sie den ABschalt-TIMER Modus AN/AUS.
- Im ABschalt-TIMER Menü können Sie festlegen, dass der Monitor sich automatisch ausschaltet.
- Die entsprechende Zeit kann zwischen 1 und 24 Sekunden gewählt werden.
- Wenn der ABschalt-TIMER eingestellt ist, dann ist die ZEITPLAN Einstellung deaktiviert.

OSD H POSITION
- Steuert die horizontale Position des OSD Menüs.

OSD V POSITION
- Steuert die vertikale Position des OSD Menüs.

MONITOR INFORMATIONEN
- Zeigt die Modell- und Seriennummber Ihres Monitors an.

ERWEITERTE EINSTELLUNGEN



EINGANGSAUFLÖSUNG *: Nur EINGANG RGB3,4
- Entscheiden Sie, in welcher Auflösung das eingehende Videosignal wiedergegeben wird, 1024x768, 1280x768 und 1360x768.
- AUTO: Stellt die Auflösung automatisch ein.
- 1024x768: Stellt die Auflösung auf 1024x768 ein.
- 1280x768: Stellt die Auflösung auf 1280x768 ein.
- 1360x768: Stellt die Auflösung auf 1360x768 ein.
- Um die neue Einstellung zu aktivieren, müssen Sie den Monitor erst AUS- und dann wieder ANschalten.

SCHWARZWERT ERWEITERUNG*: Nur EINGANG RGB1,2(HDMI INPUT MODUS-HD), VIDEO<S>, VIDEO
- Bestimmen Sie einen Wert der Schwarzerweiterung – „AUS", „MITTEL" und „HOCH."
- Falls der Schwarzwert unter der Untergrenze liegt, verändern Sie den Schwarzwert im OSD Menü aber in Maßen.

GAMMA AUSWAHL
- Läst Sie ein Wiedergabe Gamma auswählen.
- 2.2
- 2.4
- S Gamma
- Nativ
- HINWEIS: Der sRGB Bildmodus ist standardmäßig voreingestellt und kann nicht verändert werden.

SCAN MODUS*: Nur EINGANG DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO
- Lässt Sie einen Wiedergabebereich des Bildes auswählen.
- OVERSCAN: Der Wiedergabebereich beträgt etwa 95%
- UNDERSCAN: Der Wiedergabebereich beträgt etwa 100%

SCAN-KONVERTIERUNG*: Nur EINGANG DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO
- Lässt Sie die IP (Interlace zu Progressiv) Konverterfunktion wählen.
- PROGRESSIV: Aktiviert die IP Funktion, um das Interlace Signal in Progressiv umzuwandeln. Normalerweise sollten Sie diese Einstellung benutzen.
- INTERLACE*: Deaktiviert die IP Funktion.
- *HINWEIS: Dieser Modus ist besser für Filme geeignet, erhöht jedoch die Möglichkeit von Nachbildwirkungen.

FILMMODUS*: Nur EINGANG DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO
- Lässt Sie die Filmmodus Funktion wählen.
- AUTO: Aktiviert die Filmmodus Funktion. Dieser Modus ist besser geeignet für Filme, die von 24 Bilder/s in DVD Video umgewandelt wurden. Wir empfehlen, „PROGRESSIV" in „SCAN KONVERTIERUNG" zu wählen.
- AUS: Deaktiviert die Filmmodus Funktion. Dieser Modus ist besser für Übertragungen oder VCR Quellen geeignet.

IR KONTROLLE
- Lässt Sie den Bedienungsmodus der kabellosen Fernbedienung wählen, wenn mehre CD4620 Monitoren über RS-232C angeschlossen sind.
- Die Elemente dieses Menüs können Sie aktivieren, indem Sie beim jeweiligen Element die "SET" Taste drücken.
- NORMAL: Der Monitor wird normalerweise mit der kabellosen Fernbedienung kontrolliert.
- PRIMÄR: Der erste der über RS-232C angeschlossenen CD4620 Monitore wird als PRIMÄR bezeichnet.
- SEKUNDÄR: Die anderen über RS-232C angeschlossenen CD4620 Monitore werden als SEKUNDÄR bezeichnet.
- SPERRE: Deaktviert die Monitorkontrolle durch die kabellose Fernbedienung.
- Halten Sie die "ANZEIGE" Taste für 5 oder mehr Sekunden gedrückt, wird diese Einstellung wieder in den "NORMAL" Modus gesetzt.

TILING
- TILING lässt Sie mehrere Bildschirme auf einmal anzeigen. Mit dieser Funktion können bis zu 25 Bildschirme auf einem einzelnen großen Bildschirm anzeigen.
- Es können jeweils 5 vertikal und horizontal angeordnet werden.
- Dazu ist es notwendig, dass Sie die PC Ausgabe durch einen Verteiler in jeden der Monitor füttern.
- H MONITORE: Lässt Sie die Anzahl der horizontal angeordneten Monitore festlegen.
- V MONITORE: Lässt Sie die Anzahl der vertikal angeordneten Monitore festlegen.
- POSITION: Lässt Sie eine Position auswählen, um den Bildschirm zu erweitern.
- FRAME COMP: Funktioniert zusammen mit TILING, um die Breite der Tiles zu kompensieren, damit die Bilder akkurat angezeigt werden.
- AKTIVIEREN: Wählen Sie „JA", damit der Monitor die gewählte Position erweitert.
- BIB und STILL sind deaktiviert, solange „TILING" aktiviert ist.

EINSCHALTVERZÖGERUNG
- Lässt Sie die Zeitverzögerung vom „Standby" in den „An" Modus festlegen.
- Für die „EINSCHALTVERZÖGERUNG" können Sie zwischen AUS, 2s, 4sec, 6s, 8s, 10s, 20s, 30s, 40s und 50s wählen.

DATUM UND ZEIT
- Lässt Sie das aktuelle Datum und die Zeit für die interne Uhr einstellen.
- Sie sollten diese Funktion einstellen, wenn Sie „ZEITPLAN" benutzen.

ZEITPLAN
- Lässt Sie den Zeitplan des Monitors programmieren.
- Legen Sie die An- und Ausschalten-Zeit mit Uhrzeit und Wochentag fest. Legen Sie auch den Eingangsport fest.
- Dieses OSD Menü können Sie nur über EXIT verlassen. (Siehe „HINWEIS 2" auf Seite 30 für weitere Informationen)

MONITOR ID
- Ordnen Sie über die Fernbedienung den über RS-232C angeschlossenen CD4620 Monitoren ID Nummern zu.
- Es können ID Nummern zwischen 1 und 26 gewählt werden.

DDC/CI
- Lässt Sie die DDC/CI Kommunikationsfunktion AN oder AUSschalten. Wählen Sie AN für den normalen Gebrauch.

SYNC TYP
- Wählen Sie „0.3V" für den 0.3 Composite Sync.
- Wählen Sie „TTL" für TTL Sync.

ERWEITERTE EINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN
- Mit der Funktion „ERWEITERTE EINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN" können Sie alle ERWEITERTE EINSTELLUNGEN bezogenen OSD Einstellungen zurücksetzen, mit Ausnahme von DATUM & ZEIT.
- Wählen Sie „Ja" und drücken Sie die „SET" Taste, um die Werksvoreinstellung wiederherzustellen.
- Drücken Sie die „EXIT" Taste, um abzubrechen und ins vorherige Menü zurückzukehren.

HINWEIS 1: NACHBILDEFFEKT (IMAGE PERSISTENCE)
- Bitte beachten Sie, dass es in der LCD Technologie ein Phänomen gibt, dass als Nachbildeffekt (Image Persistence) bekannt is. Der Nachbildeffekt bedeutet, dass ein zurückbleibendes oder „Geister"-bild auf dem Bildschirm sichtbar bleibt. Im Gegensatz zu CRT-Monitoren ist die Nachbildwirkung bei LCD Monitoren nicht permanent, trotzdem sollten Sie es vermeiden, dass ein konstantes Bild über einen längeren Zeitraum angezeigt wird.
- Zur Verminderung des Nachbildeffektes, sollten Sie den Monitor so lange ausschalten, wie zuvor ein Bild sichtbar war. War beispielsweise auf dem Monitor eine Stunde lang ein Bild zu sehen und es erscheint jetzt der „Geist" dieses Bildes, so schalten Sie den Monitor für eine Stunde lang aus, um das Bild zu löschen.
- Genau wie bei allen PC- Wiedergabegeräten, empfiehlt ViewSonic, dass Sie bewegte Bilder anzeigen und in regelmäßigen Intervallen einen sich bewegenden Bildschirmschoner benutzen, wann immer der Bildschirm nicht benutzt wird oder schalten Sie den Monitor ab.
  Bitte benutzen Sie die „ENERGIESPAREN", „BILDSCHIRMSCHONER", „DATUM & ZEIT" und die „ZEITPLAN" Funktionen, um das Risiko von Nachbildwirkungen (Image persistence) zu verringern.

Für eine lange Lebensdauer des Monitors

< Image Sticking im LCD Monitor>

Wenn ein LCD Monitor ununterbrochen für eine lange Zeit benutzt wird, bleiben Spuren von elektrischer Ladung in der Nähe der Elektrode im Inneren des LCDs zurück und ein zurückbleibendes oder „Geister"-bild des vorherigen Bildes kann auf dem Bildschirm zu sehen sein (Image Persistence).
Image Persistence ist nicht permanent, doch wenn ein festes Bild für eine lange Zeit angezeigt wird, sammeln sich ionische Unreinheiten im LCD entlang des angezeigten Bildes an und bleiben permanent bestehen (Image Sticking).

< Empfehlungen >

Die folgenden Empfehlungen können helfen, ein schnelles Auftreten von Image Sticking zu verhindern und eine lange Lebensdauer des Monitors zu sichern.

1. Feste Bilder sollten nicht zu lange angezeigt werden. Wechseln Sie in kurzen Abständen zu anderen Bildern.
2. Wenn der Monitor nicht benutzt wird, schalten Sie ihn mit der Fernbedienung ab, benutzen Sie dessen Energieverwaltungsfunktion oder dessen Zeitplan Funktion.
3. Reduzieren Sie die Umgebungstemperatur, um die Lebensdauer zu verländern.
4. Bitte benutzen Sie den „Bildschirmschoner Modus" des Monitors.

HINWEIS 2: SO RICHTEN SIE DEN ZEITPLAN EIN

- Mit der „ZEITPLAN" Funktion können Sie bis zu sieben verschiedene Zeitintervalle einstellen, in denen der LCD Monitor aktiviert wird.
- Sie können die Zeit wählen, in der sich der Monitor an- und ausSchaltet, den Wochentag, an dem der Monitor aktiviert wird, und welche Eingabequelle der Monitor für jede aktivierte Periode benutzt. Eine Markierung im Kästchen neben der Nummer des Zeitplans zeigt, dass der gewählte Zeitplan aktiviert ist.
- Um auszuwählen, welchen Zeitplan Sie einrichten wollen, wählen Sie mit den oben/unten Pfeilen die Nummer (1 bis 7) des Zeitplans.
- Mit den (+) und (-) Tasten können Sie den Cursor horizontal innerhalb des entsprechenden Zeitplans hin und her bewegen. Mit den (▲) und (▼) Tasten können Sie die Zeit verändern und den Eingangsport auswählen. Mit der „SET" Taste treffen Sie eine Auswahl.
- Wenn Sie einen Zeitplan kreieren, wollen aber keine Anschalt Zeit festlegen, wählen Sie „--" in dem „AN" Zeitfenster.
- Wenn Sie keine Auschalt Zeit festlegen, wählen Sie „--" in dem „AUS" Zeitfenster.
- Wenn kein Eingang gewählt wurde („--" wird in dem Eingangs-Fenster angezeigt) wird der Eingang des vorherigen Zeitplans benutzt.
- Die Auswahl JEDEN TAG hat Vorang vor anderen Einstellungen, die wöchentlich eingestellt sind.
- Wenn Zeitpläne sich überlappen, hat die eingestellte ANschalt Zeit Vorang vor der eingestellten AUSschaltzeit.
- Wenn zwei Zeitplän für die selbe Zeit programmiert sind, dann hat der höchstbezifferte Zeitplan Vorang.
  Wenn der „AUS-TIMER" eingerichtet ist, ist die „ZEITPLAN" Funktion deaktiviert.

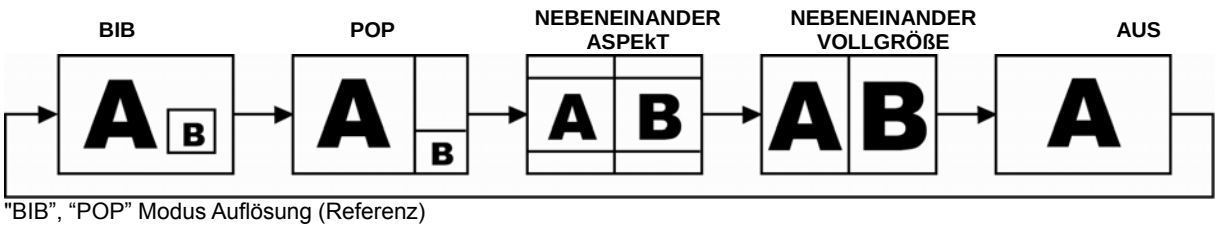
„HINWEIS 3: „BIB", „POP" und „NEBENEINANDER"

Die folgende Tabelle zeigt die Kombinationen von Signaleingängen, unter denen die „BIB" und „POP" Modi funktionieren. Die Modi funktionieren jedoch nicht, wenn die Bildschirmgröße auf „CUSTOM" oder „REAL" gestellt ist.

		UNTER					
		RGB1	**RGB2**	**RGB3**	**DVD/HD**	**VIDEO<S>**	**VIDEO**
HAUPT	**RGB1**	×	×	×	×	○	○
	RGB2	×	×	×	×	○	○
	RGB3	×	×	×	×	○	○
	DVD/HD	×	×	×	×	○	○
	VIDEO<S>	○	○	○	○	×	×
	VIDEO	○	○	○	○	×	×

○:Unterstützt
×: Nicht unterstütz

Drücken Sie die „BIB AN/AUS" Tasten der Fernbedienung, um zwischen den „BIB", „POP" und „NEBENEINANDER" Modi wie im folgenden Schaubild dargestellt zu wechseln.



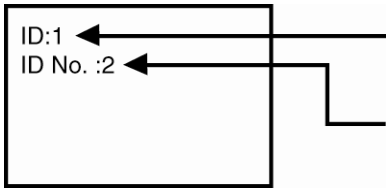
"BIB", "POP" Modus Auflösung (Referenz)

BIB GRÖßE	◁KLEIN▷	: 450 Dots X 338 Dots
	◁MITTEL▷	: 675 Dots X 450 Dots
	◁ GROß▷	: 900 Dots X 675 Dots
POP GRÖßE		: 450 Dots X 338 Dots

< Fernbedienung Nummerierungsfunktion >

Indem Sie mehrere CD4620 Monitore über RS-232C Kabel anschließen, können Sie einen oder alle Monitore mit einer Fernbedienung kontrollieren.

1. Ordnen Sie jedem der angeschlossenen CD4620 Monitore mit MONITOR ID eine beliebige ID Nummer zu.
   Sie können ID Nummern von 1 bis 26 frei wählen.
   Wir empfehlen jedoch, dass Sie die ID Nummern mit 1 startend der Reihenfolge nach zuordnen.
2. Der Fernbedienungsmodus des ersten CD4620 Monitor ist auf PRIMÄR gestellt, während die anderen Monitore als SEKUNDÄR eingestuft sind.
3. Wenn Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungs-Signalsensor des PRIMÄREN Monitors richten und die ANZEIGE Taste der Fernbedienung drücken, erscheint die ID Auswahl OSD oben links im Bildschirm.



ID Nummer des aktuellen aktiven Monitors

Wählen Sie die ID Nummer des Monitors, den Sie kontrollieren möchten, mit den +/- Tasten der Fernbedienung.
Die ID des Monitors, den Sie kontrollieren wollen, wird oben links im Bildschirm angezeigt.
Indem Sie ALLE wählen, können Sie alle angeschlossenen Monitore kontrollieren.

4. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungs-Signalsensor des PRIMÄREN Monitors.
   Das OSD erscheint auf dem Monitor und zeigt die ID Nummern, die Sie ausgewählt haben.

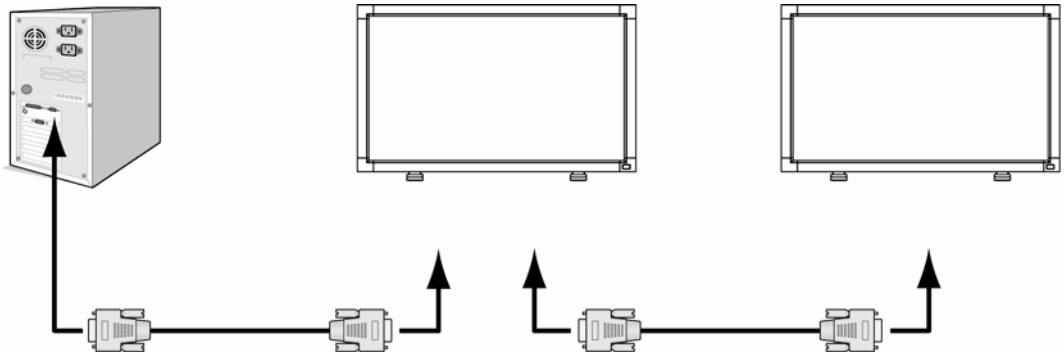
HINWEIS:
Wenn das ID Auswahl OSD auf dem PRIMÄREN Monitor angezeigt wird, drücken Sie noch einmal die ANZEIGE Taste der Fernbedienung, um das ID Auswahl OSD abzubrechen und den Monitor, den Sie ausgewählt haben, zu kontrollieren.

TIP:
Wenn Sie den Fernbedienungs Modus falsch einstellen und die Fernbedienung lässt sich nicht mehr bedienen, drücken Sie irgendeine Taste auf der Kontolltafel des Monitors, um den OSD Bildschirm anzuzeigen und ändern Sie den Fernbedienungsmodus in ERWEITERTE EINSTELLUNGEN. Indem Sie die ANZEIGE Taste der Fernbedienung drücken und für 5 oder mehr Sekunden gedrückt halten, wird der Fernbedienungsmodus wieder auf NORMAL gestellt.

So kontrollieren Sie den LCD Monitor über die RS-232C Fernbedienung

Sie können diesen LCD Monitor kontrollieren, indem Sie einen Computer mit RS-232C Anschluss anschließen.
Die folgenden Funktionen können von einem Computer kontrolliert werden:

Anschluss
LCD Monitor + PC

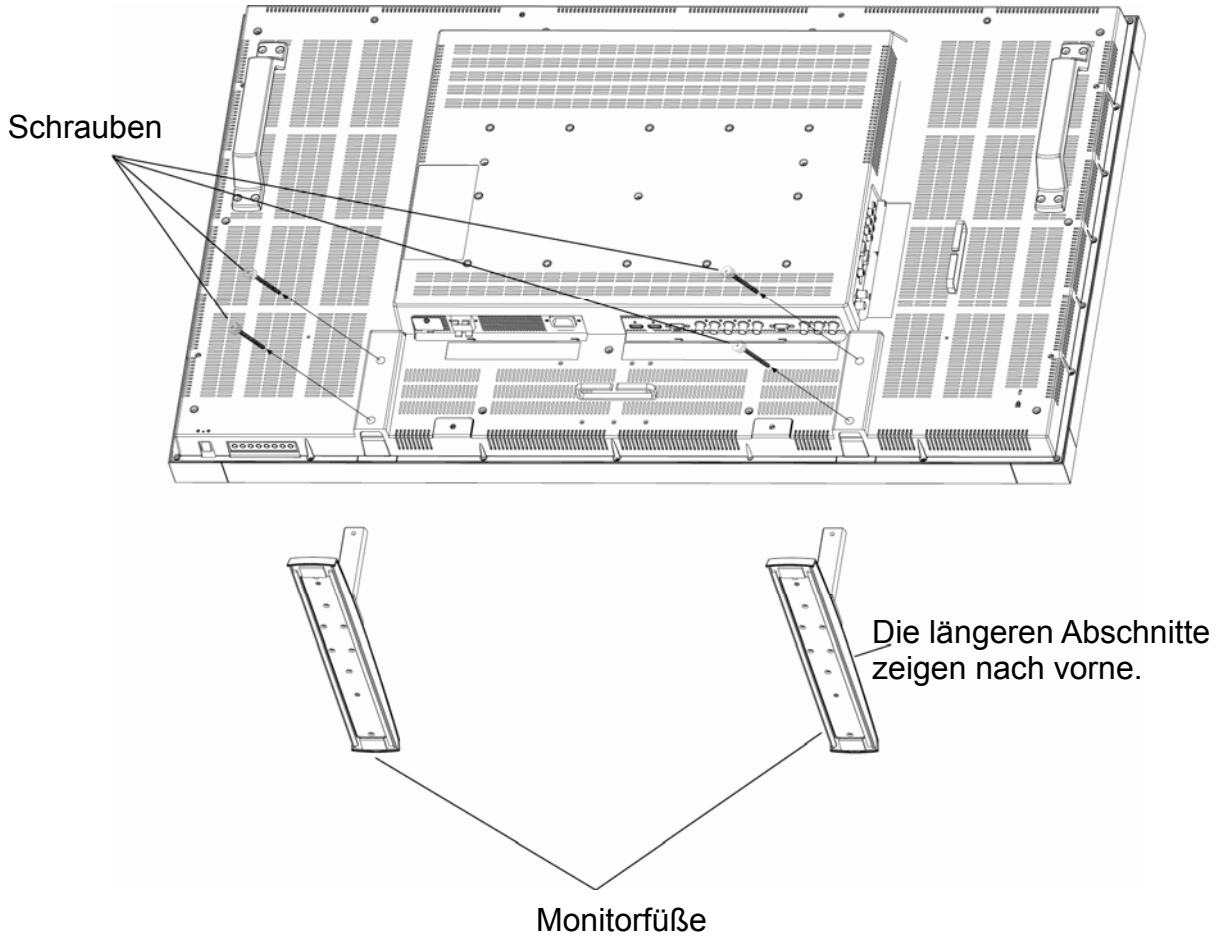


HINWEIS:
Wir haben zwei verschiedene RS-232 Protokolle – eine Serienverbindung und eine Nicht-Serienverbindung, die von dem Nutzer benutzt werden können.

Anhang: Montage und Abbau der Monitorfüße

So montieren Sie die Monitorfüße.
1. Bitte schalten Sie den Monitor aus.
2. Nachdem Sie die Monitorfüße in die Führung eingesetzt haben, ziehen Sie die Schrauben auf beiden Seiten des Monitors fest.

HINWEIS:
Installieren Sie die Monitorfüße so, dass deren lange Abschnitte nach vorne zeigen.
So bauen Sie die Monitorfüße ab.
1. Legen Sie das Schutztuch auf eine flache Oberfläche, wie z.B. einen Tisch.
2. Platzieren Sie den Monitor auf dem Schutztuch.
3. Entfernen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher und verstauen Sie diese an einem sicheren Ort, für den Fall, dass Sie sie wieder brauchen.



*** Die Monitorfüße werden nicht mitgeliefert. (Die Monitorfüße werden als optionales Zubehör verkauft)**

Eigenschaften

Reduzierte Grundfläche:
Bietet die ideale Lösung für Umgebungen, die überragende Bildqualität verlangen, gleichzeitig aber Größe- und Gewichtseinschränkungen auferlegen.
Die kleine Grundfläche des Monitors und sein geringes Gewicht, macht es ein leichtes, ihn zu bewegen oder von einem Ort zu einem anderen zu transportieren.

Farbkontrollsysteme:
Lässt Sie die Farben ihres Bildschirms einstellen und die Farbgenauigkeit Ihres Monitors an eine Vielzahl von Standards anpassen.

sRGB Farbkontrolle:
Ein neuer optimierter Farbverwaltungsstandard, der die Farbübereinstimmung von Computeranzeigen und anderen Peripheriegeräten ermöglicht. Der sRGB Standard, der auf einem kalibrierten Farbraum basiert, erlaubt die optimale Farbdarstellung und ist mit anderen Farbstandards rückwärtskompatibel.

OSD (On-Screen-Display) Kontrolle:
Lässt Sie schnell und einfach alle Elemente Ihres Bildschirmes über einfach zu gebrauchende On-Screen Menüs einstellen.

Plug and Play:
Die Microsoft® Lösung mit dem Windows® 95/98/Me/2000/XP Betriebssystem vereinfacht die Einrichtung und die Installation, indem dem Monitor es möglich ist, seine Informationen (wie Bildschirmgröße und unterstützte Auflösung) direkt an Ihren Computer zu senden und automatisch die Anzeigeleistung optimiert.

Intelligentes Energieverwaltungssystem:
Bietet innovative Energiespar Methoden, die den Monitor weniger Energie verbrauchen lässt, wenn er angeschaltet ist, aber nicht gebraucht wird. Dabei spart er zwei-Drittel der Monitor Energiekosten, reduziert Emissionen und verringert Klimaanlagen-Kosten am Arbeitsplatz.

Vielfachfrequenz Technologie:
Passt den Monitor automatisch an die jeweilige Grafikkarten Scan Frequenz an und findet so die geforderte Wiedergabe-Auflösung.

FullScan Fähigkeit:
Lässt Sie den gesamten Bildschirmbereich in den meisten Auflösungen benutzen, wodurch die Bildgröße deutlich erweitert wird.

Mauer-Montageschnittstelle:
Damit lässt sich der Monitor mit jeglichen passenden Geräten dritter Hersteller an eine Mauer oder einen Montagearm montieren. VIEWSONIC empfiehlt die Benutzung von Montageschnittstellen, die die TÜV-GS und/oder UL1678 Standards in Nordamerika erfüllen.

TILING, Frame Kompensation:
Zeigt mehrere Bildschirme mit einem präzisen Bild und kompensiert die Randbreite.

ZOOM:
Erweitert das Bild individuell horizontal und vertikal.

Selbstdiagnose
Wenn ein interner Fehler auftritt, wird eine Defektmeldung angezeigt.

Fehlerbehebung

Kein Bild

•Das Signalkabel muß fest an der Grafikkarte/den Computer angeschlossen sein.
•Die Display-Karte sollte vollständig in den Schlitz eingeschoben sein.
•Die Netzschalter von Monitor und Computer müssen sich in der AN-Position befinden.
•Stellen Sie sicher, daß sowohl auf der Grafikkarte als auch im verwendeten System ein unterstützer Modus angewählt worden ist (lesen Sie im Bedienerhandbuch der Grafikkarte oder des Computers nach).
•Prüfen Sie die Kompatibilät und empfohlenen Einstellungen des Computers und der Grafikkarte.
•Untersuchen Sie den Signalkabelanschluss auf verbogene Steckkontakte.
• Wenn auf dem Bildschirm nichts angezeigt wird, wenn das HDCP Gerät angeschlossen ist, setzen Sie das Gerät zurück.

Der Netzschalter reagiert nicht

•Trennen Sie das Netzkabel des Monitors von der Netzsteckdose um den Monitor auszuschalten und wieder zurückzusetzen.

Image persistence/Nachbildwirkung

- Bitte beachten Sie, dass es in der LCD Technologie ein Phänomen gibt, dass als Nachbildeffekt (Image Persistence) bekannt is. Der Nachbildeffekt bedeutet, dass ein zurückbleibendes oder „Geister"-bild auf dem Bildschirm sichtbar bleibt. Im Gegensatz zu CRT-Monitoren ist die Nachbildwirkung bei LCD Monitoren nicht permanent, trotzdem sollten Sie es vermeiden, dass ein konstantes Bild über einen längeren Zeitraum angezeigt wird.
  Zur Verminderung des Nachbildeffektes, sollten Sie den Monitor so lange ausschalten, wie zuvor ein Bild sichtbar war. War beispielsweise auf dem Monitor eine Stunde lang ein Bild zu sehen und es erscheint jetzt der „Geist" dieses Bildes, so schalten Sie den Monitor für eine Stunde lang aus, um das Bild zu löschen.

Hinweis: Genau wie bei allen PC Wiedergabegeräten, empfiehlt ViewSonic, dass Sie bewegte Bilder anzeigen und in regelmäßigen Intervallen einen sich bewegenden Bildschirmschoner benutzen, wann immer der Bildschirm nicht benutzt wird oder schalten Sie den Monitor ab.

Das Bild ist unstabil, unscharf oder scheint zu schwimmen

•Das Signalkabel muß fest an den Computer angeschlossen sein.
•Nutzen Sie die OSD-Menüpunkt Bildeinstellung und stellen Sie das Bild mit Hilfe des Feinabstimmungsreglers ein, bis es scharf und klar ist. Nach einem Wechsel des Display-Modus muß diese Einstellung eventuell wiederholt werden.
• Prüfen Sie die Kompatibilät und empfohlenen Einstellungen des Computers und der Grafikkarte.
• Wenn der Text unleserlich ist, wechseln Sie den Videomodus auf Non-Interlaced und die Bildwiederholrate auf 60Hz..

Das Bild hat einen Grünstich of component signal is greenish

• Vergewissern Sie sich, ob Sie den DVD/HD Eingangsanschluss gewählt haben.

Das LED am Monitor leuchtet nicht (grün und rot sind nicht erkennbar)

•Stellen Sie den Netzschalter auf die AN Position. Das Stromkabel sollte angeschlossen sein.
• Vergewissern Sie sich, dass der Computer sich nicht im Energiesparmodus befindet (berühren Sie die Tastatur oder die Maus).

Das ROTE LED am Monitor blinkt

• Ein gewisser Defekt könnte aufgetreten sein, bitte kontaktieren Sie die nächste autorisierte VIEWSONIC Service Einrichtung.

Das Bild wird nicht in der richtigen Größe dargestellt

•Vergrößern bzw. verkleinern Sie das Bild mit den OSD-Bildeinstellungs-Reglern.
• Stellen Sie sicher, daß sowohl auf der Grafikkarte als auch in dem verwendeten System ein unterstützer Modus ausgewählt worden ist (lesen Sie im Bedienerhandbuch der Display-Karte oder des System nach, wie man den Grafikmodus ändert).

Die ausgewählte Auflösung wird nicht richtig wiedergegeben.

• Gehen Sie in das OSD Informationsmenü und vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Auflösung gewählt haben. Falls nicht, wählen Sie die entsprechende Option.

Kein Ton

• Prüfen Sie, ob die Lautsprecherkabel richtig angeschlossen sind.
•Prüfen Sie, ob Mute aktiviert ist.
•Prüfen Sie, ob die Lautstärke auf ein Minimum gestellt ist.

Fernbedienung funktioniert nicht.

• Überprüfen Sie den Status der Fernbedienungsbatterien.
• Prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind.
•Prüfen Sie, ob die Fernbedienung auf den Sensor des Monitors deutet.

Die „ZEITPLAN"/„ABSCHALT-TIMER" Funktion funktioniert nicht richtig

• Die „ZEITPLAN" Funktion wird deaktiviert, wenn der „ABSCHALT -TIMER" eingestellt ist.
• Wenn die „ABSCHALT-TIMER" Funktion aktiviert ist, und der LCD Monitor wird plötzlich aufgrund eines unerwarteten Stromausfalls abgeschaltet, dann wird der „ABSCHALT-TIMER" zurückgesetzt.

Streifen auf dem Bildschirm

Es könnten leichte vertikale oder horizontale Streifen aufteten, je nach dem jeweiligen Anzeigemuster. Dies ist kein(e) Produktfehler oder -minderung.

„KEIN SIGNAL" wird auf dem Bildschirm angezeigt

Es kann sein, dass das Bild nicht korrekt wiedergegeben wird, nachdem das HDCP Gerät angeschlossen wurde.

Technische Daten

Produktdaten		Analoger Eingang	Digitaler Eingang
LCD Module	Diagonal:	46" / 116.8 cm	
	Pixel Abstand:	0.53025 mm	
	Auflösung:	1920 x 1080 Dots	
	Farbe:	Über 16 Millionen Farben, (abhängig von der benutzten Grafikkarte)	
	Helligkeit:	450 cd/m2 (typ.)	
	Kontrastverhältnis:	1500:1 (typ.)	
	Reaktionszeit:	6 ms (typ. G bis G)	
	Blickwinkel:	Oben und Unten 176°, Links und Rechts 176° (typ.) @CR>10	
	Design Sichtdistanz:	1100 mm / 43.34 Zoll	
Abtastfrequenz	Horizontal:	15.625 / 15.734, 31.5 - 91.1 kHz	
	Vertikal:	50.0 / 58.0 - 85.0 Hz	
Pixeltakt		13.5 -165.0 MHz	**25.0 -165.0 MHz**
Darstellbare Größe		1018.08 x 572.67 mm / 40.1 x 22.5 Zoll	
Eingangssignal			
PC-Eingang:	Video:	Analoges RGB Video: 0.7 Vp-p Eingangswiderstand 75 Ohm	**TMDS**
	Sync:	Getrenntes HV Sync: TTL Pegel (Pos./Neg.), Sync-On-Green, Composite Sync (0.3Vp-p) Eingangswiderstand 2.2K Ohm	
	Eingangsanschluss:		**HDMI**
VIDEO Eingang:		Composite: 1.0 Vp-p Eingangswiderstand 75 Ohm BNC und RCA-PIN BUCHSE-EINGANG Y/C Y: 1 Vp-p C: 0.286 Vp-p Eingang Widerstand 75 Ohm S-ANSCHLUSS-EINGANGS Bauteil: 1.0 / 0.7 Vp-p Eingangswiderstand 75 Ohm BNC-EINGANG	
AUDIO Eingang:		RCA PIN-BUCHSE L/R EINGANG x 2, STEREO Mini Buchse EINGANG x 1	
RS-232C:	In:	9 Pin Mini D-sub	
Ausgangssignal			
PC-Ausgang:	Video:	Analoges RGB Video: 0.7 Vp-p mit 75 Ohm abgeschlossen	
	Sync:	Getrenntes HV Sync: TTL Pegel (Pos./Neg.)	
	Ausgangsanschluss:	15 Pin Mini D-sub	
VIDEO Ausgang:		BNC-AUSGANG x 1, Composite 1.0 Vp-p mit 75 Ohm abgeschlossen	
AUDIO Ausgang:		RCA PIN-BUCHSE L/R AUSGANG x 1, 0.15 Vrms mit 47k Ohm abgeschlossen	
Lautsprecherausgang:		Externe Lautsprecher Buchse 7 W + 7 W (8 Ohm)	
RS-232C:	Out:	9 Pin Mini D-sub	
Unterstützte Auflösungen		640 x 480 bei 60 Hz bis 85 Hz 800 x 600 bei 50 Hz, 60Hz bis 85 Hz 1024 x 768 bei 50 Hz, 60Hz bis 85 Hz 1280 x 768 bei 50 Hz, 60Hz bis 85 Hz 1360 x 768 bei 50 Hz, 60Hz bis 85 Hz 1280 x 1024 bei 60Hz bis 85 Hz 1600 x 1200 bei 60 Hz 1920 x 1080 bei 60Hz* * Empfohlene Auflösung NTSC,PAL,SECAM,4.43NTSC,PAL60 Bauteil:480i,480p,720p,1080i,1080p	
Stromzufuhr		3.2 - 1.38 A @100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz	
Energieverbrauch		Max 285 W	
	Energiesparen:	Weniger als 5 W (Netzschalter AUS/Hauptnetzschalter AN)	
Betriebsumgebung	Temperatur:	Querformat: 5 - 40 °C / 41-104 °F, Hochformat : 5 - 35 °C / 41 - 95 °F	
	Feuchtigkeit:	20 - 80 % (ohne Kondensierung)	
Lagerungsumgebung	Temperatur:	-20 - 60 °C / -4 - 140 °F	
	Feuchtigkeit:	10 - 90% (ohne Kondensierung)/90%-3.5%x(Temp-40°C) über 40°C	
Maße	Netto ohne Fuß:	1122 mm (B) x 663 mm (H) x 136.3 mm (T) / 44.17" (B) x 26.1" (H) x 5.37" (T)	
	Netto ohne Fuß:	1122 mm (B) x 703.1 mm (H) x 404.7 mm (T) / 44.17" (B) x 27.68" (H) x 15.93" (T)	
	Brutto:	1285 mm (B) x 885 mm (H) x 275 mm (T) / 50.59" (B) x 37.84" (H) x 10.83" (T)	
Gewicht	Netto ohne Fuß:	72.6 lbs / 33.0 kg (schätzungsweise)	
	Netto mit Fuß:	76.1 lbs / 34.6 kg (schätzungsweise)	
	Brutto:	94.6 lbs / 43.0 kg	
Mauer Montageschnittstelle		12 Löcher (100 mm Abstand) Optionale Vielzweck Fix Montage	
Erfülle Regularien und Richtlinien		C-UL/TUV-GS/FCC-B/DOC-B/C-Tick/CE/BSMI/GOST/PSB	
Energieverwaltung		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2B, DDC/CI	
Zubehör		Benutzerhandbuch, Netzkabel, Videosignalkabel, Fernbedienung, AAA Batterie x 2,	

Hinweis: Den technischen Daten sind Änderungen vorbehalten.

Kundendienst

Für technische Unterstützung oder Kundendienst für Ihr Gerät sehen Sie bitte in der unten stehenden Tabelle nach, oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

HINWEIS: Sie benötigen die Seriennummer Ihres Geräts.

Land/Region	**Website**	**Telefone**
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm
Übrige deutschsprachige Regionen in Europa	www.viewsoniceurope.com	Wedden Sie sich and lhren Fachändler

Eingeschränkte Garantie

VIEWSONIC® LC-DISPLAY

Garantieumfang:
ViewSonic gewährleistet, dass die Produkte während des Garantiezeitraums frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Wenn ein Produkt während des Garantiezeitraums Material- oder Herstellungsfehler aufweist, wird ViewSonic nach eigenem Ermessen das Produkt entweder reparieren oder durch ein vergleichbares Produkt ersetzen. Ersatzprodukte oder -teile können reparierte oder überholte Teile und Komponenten enthalten.

Gültigkeitsdauer der Garantie:

ViewSonic LCD-Anzeigegeräte haben für alle Teile, inklusive der Lichtquelle, und alle Arbeiten eine Garantie von einem Jahr. Die Garantie gilt ab dem Datum des Originalkaufzeitpunkts.

Die Garantie gilt für folgende Personen:
Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerb durch den Endverbraucher.

In folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen:

1. Bei Produkten, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.
2. Bei Schäden, Beeinträchtigungen oder Fehlfunktionen mit folgenden Ursachen:
   - **a.** Unfall, missbräuchliche Verwendung, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unerlaubte Änderungen am Produkt, Nichtbefolgen der dem Produkt beiliegenden Anweisungen.
   - **b.** Durch den Transport verursachte Schäden am Produkt.
   - **c.** Abbau oder Aufstellen des Produkts.
   - **d.** Nicht im Produkt selbst liegende Ursachen wie Stromschwankungen oder Stromausfall.
   - **e.** Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technischen Daten von ViewSonic entsprechen.
   - **f.** Normale Abnutzung und Verschleiß.
   - **g.** Andere Gründe, die nicht in Zusammenhang mit einem Fehler am Produkt stehen.
3. Jedes Produkt, das einen Zustand aufweist, der allgemein als “eingebranntes Bild“ bezeichnet wird, was durch die Anzeige eines statischen Bildes über einen längeren Zeitraum verursacht wird.
4. Deinstallations-, Installations-, Einfachtransport-, Versicherungs- und Einstellungsservicekosten.

Inanspruchnahme des Kundendienstes:

1. Informationen zu Wartungsleistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie beim Kundendienst von ViewSonic (siehe "Kundenunterstützung"). Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.
2. Wenn Sie im Rahmen der Garantie Wartungsleistungen in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie (a) den mit Datum versehenen Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre Adresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts vorlegen.
3. Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung zu einem von ViewSonic autorisierten Kundendienstzentrum oder zu ViewSonic. Die Versandkosten werden von Ihnen getragen.
4. Weitere Informationen oder die Adresse eines Kundendienstzentrums von ViewSonic in Ihrer Nähe erhalten Sie von ViewSonic.

Einschränkung stillschweigender Garantien:
Abgesehen von den in dieser Dokumentation aufgeführten Gewährleistungsansprüchen werden alle weiteren impliziten oder expliziten Garantieansprüche, einschliesslich der impliziten Garantie der Marktgängigkeit und der eignung für einen bestimmten Zweck, ausgeschlossen.

Ausschluss von Schadensersatzansprüchen:
Die Haftung von viewsonic ist auf die Kosten für die Reparatur oder den Ersatz des Produkts beschränkt. Viewsonic übernimmt keine Haftung für:

1. Sachschäden, die durch Produktfehler verursacht wurden, Schäden durch Hindernisse, Verlust des Produkts, Zeitverlust, entgangenen Gewinn, entgangene Geschäfte, Vertrauensschäden, Störungen von Geschäftsbeziehungen sowie andere wirtschaftliche Verluste, auch bei Kenntnis der Möglichkeit solcher Schäden.
2. Jegliche andere neben-, folge- oder sonstige schäden.
3. Ansprüche gegen den Kunden durch Dritte.
4. Reparatur oder der Versuch einer Reparatur durch nicht von ViewSonic autorisierte Personen.

Auswirkung nationaler Gesetze:
Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Land verschieden sein können. Einige Länder gestatten die Einschränkung stillschweigender Garantien und/oder den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht. Die obigen Einschränkungen treffen daher unter Umständen nicht auf Sie zu.

Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:
Informationen über Garantie- und Dienstleistungen für ViewSonic-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft wurden, erhalten Sie direkt von ViewSonic oder einem ViewSonic-Händler vor Ort.

Die Garantiefrist für dieses Produkt in Festlandchina (Hong Kong, Macao und Taiwan nicht eingeschlossen) unterliegt den Bestimmungen und Bedingungen auf der Wartungs- und Garantiekarte.

Details zur angebotenen Garantie für Benutzer in Europa und Russland sind in der Website www.viewsoniceurope.com unter Support/Warranty Information zu finden.

ViewSonic®